TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D" CHARLES LENORMANT

PARIS

MASSON ET C*, ÉDITEURS LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINS

....

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1



TITRES

Eterne des höpitaux. 1895.
Interne des höpitaux. 1897.
Interne lauvist (indéalile d'argent), 1902.
Interne lauvist (indéalile d'argent), 1902.
Interne lauvist (indéalile d'argent), 1902.
Doctour en médécine. 1803.
Doctour en médécine. 1803.
Lauvist de la Rosietté de chirurgiée (prix Laborie), 1902.
Lauvist de la Rosietté médalile d'argent. Utes 1903.

ENSEIGNEMENT

Conférences d'anatomie et de médecine opératoire, comme prosecteur provisoire et prosecteur : années 1901-1902, 1902-1903 et 1903-1904.

Cours de médecine opératoire spéciale : chirurgie du système nerveux (1903); chirurgie des os et des articulations (1904).



PUBLICATIONS

1900.

Sur un cas de hotryomyoses siégeant à la face dorsale de l'annulaire droit. Gazelle hebdomadaire de médecine et de chirurgie, 21 février 1900.

Inversion totale des visoères. Bulletins de la Société anatomique, mars 1900, p. 240. (En collaboration avec M. DUBAND-VIEL.)

Fracture de la hase du crâne. Hémorragie sous-durale. Crânicetomie. Bulletins de la Société anatomique, décembre 1900, p. 1037. (En collaboration avec M. OPPENEUL)

Plaies pénétrantes de la plèvre droite et du diaphragme; rupture de la face convexe du foie; auture du foie, du diaphragme et de la plèvre; guérison. Bulletins de la Société de chirurgie, décembre 1900, p. 1441.

1902.

Prolapsus du rectum. Recto-cocoypexie et myorraphie des releveurs de l'anus. Bulletins de la Société de chirurgie, juillet 4902, p. 883. (En collaboration avec M. Génaro Marchart.)

1903.

La myorraphie des releveurs de l'anus dans le traitement du prolapsus du rectum. Presse médicale, 4 février 1903.

Le prolapsus du rectum. Gauses et traitement opératoire. Thèse de doctorat.

Du traitement opératoire des plaies du diaphragme. Revue de chirurgie, mai 1903, p. 617.

4904

Précis de technique opératoire : Chirurgie de la tête et du cou. Chay Masson et Cie 1904.

Anatomie d'une luxation ancienne, probablement congénitale, de la hanche. Bulletins de la Société anatomique, février 1904, p. 446. (En collaboration avec M. Desiannes.)

Beux cas d'anomalie de l'artère fémorale profonde. Bulletins de la Société anatomique, février 1901, p. 121. En collaboration avec M. Desiardiss.)

Rectoplicature antérieure et myorraphie des releveurs de l'anus dans le traitement du prolapsus rectal. Revue de chirurgie, mai 4904, p. 728. (En collaboration avec M. Pierre Duval.) Kyste dermolde présternal et fistule congénitale présternale, Bul-

letins de la Société analomique, novembre 1904, p. 736. Un cas de navus angiomateux verrugueux diffus du membre infé-

rieur, Bulletins de la Société anatomique, novembre 1904, p. 739 (En collaboration avec M. P. Lucken,)

1905.

Trois cas d'hystérectomie pour kystes de l'ovaire. Indications de la castration abdominale totale dans le traitement des néoplasmes annexiels. Annales de gynécologie et d'obstétrique, junvier 1905. Chondromes de l'annulaire et du médius et troubles de croissance

du sonelette antibrachial. Rullelins de la Société anatomious. fèvrier 1905, p. 121.

Sarcome estécide du maxillaire inférieur chez une jeune fille de treize ans. Résection. Guérison. Bulletins de la Société analo-

mique, février 1905, p. 154. (En collaboration avec M. P. Luchan.) Practure par enfoncement de la voûte du crâne avec fissure irradiée à la base. Intervention, Guérison, Bulletins de la Société de chirurgie, mars 1905, p. 305,

Les péritonites à pneumocoques. Revue de gunécologie et de chirurgie abdominate, mars-avril 4905, p. 225. (En collaboration avec M. P. LEGENE.

Les troubles de croissance dans les exostoses ostéogéniques et les chondromes des os. Revue d'orthopédie, mai 1905, p. 193.

Les kystes hydatiques de la paroi abdominale. Revue de chirurgie, octobre 1905, p. 446.

1906.

Prolapsus du rectum traité par la méthode de Gérard Marchant et récidité après trois ans. Application de la méthode de Thiersch. Guérison. Builetins de la Société de chirurgie, janvier 1900, p. 10. Le massage du cour chez l'homme, en particulier dans la syncome

chloroformique. Revue de chirurgie, mars 1906, p. 369.

Deux cas de hotryomyoose. Bulletins de la Société de chirurgie.

Deux cas de hotryomycose. Bulletins de la Société de chirurgie, mars 1906, p. 371.
Pancréatite hémorragique aigué avec stéatonécrose diffuse de la

ranteaute semon agrue ague avec scannerros unmes de la cavité péritonéale. Bullelins de la Société anatomique, mars 1906, p. 219. (En collaboration avec M. P. Lexisse.)
Sur l'association des exostoses ostéocéniques et du chondrome des

os. Revue d'orthopédie, mai 1995, p. 203. (En collaboration avec M. P. Lecène.)

Un cas de suture avec massage du cœur. Bulletins de la Société de

Un cas de suture avec massage du oœur. Bulletins de la Société de chirurgie, juillet 1906, p. 676. Le bilan actuel de la suture des plaies du oœur (résultats de

Le bilan actuel de la suture des plaies du cœur (resultats de 428 interventions). Gazelle des hépitaux, 43 septembre 1906. La pancréatite aigué hémorragique avec stéatonécrose disséminée.

La pancréatite aigué hémorragique avec stéatonécrose disséminée.

Revue de gynécologie et de chirurgie abdominate, décembre 1906,
p. 1057. (En collaboration avec M. P. Lecère.)

Articles: Bec-de-lièvre, maladies des lévres, de la langue, du plancher de la bouche, du palais, du pharynx, des glandes salivaires, de l'œopelage. In Pratique médico-chirurgicale de MM. Brissaud, Pinarde Beclus.

1907

Un nouveau cas de radius curvus. Revue d'orthopédie, janvier 1907, p. 1.

La colopexio, Contribution à l'étude thérapeutique du prolapsus du ruetum. Revue de chirurgie, février et mars 1907, p. 191 et 143. Maldites chirurgicales de la face, du cou et du thorax, in Précis de pathelogie chirurgicale. (En préparation à la librairie Masson et C'.)



RECHERCHES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

TRAVAUX SUR LE PROLAPSUS DU RECTUM

PROLAPSUS DU RECTUM. RECTOCOCCYPEXIE ET MYORRAPHIE DES RELEVEURS DE L'ANUS Bulleties de la Société de chirarje, 39 juillet 1902, p. 385. (En Ollisbergion avec M. Gébern Mangaer).

LA MYORRAPHIE DES RELEVEURS DE L'ANUS DANS LE TRAITEMENT DU PROLAPSUS DU RECTUM Presse médicale, 4 février 1800.

> LE PROLAPSUS DU RECTUM. CAUSES ET TRAITEMENT OPÉRATOIR E Thère, 1963.

RECTOPLICATURE ANTÉRIEURE ET MYORRAPHIE DES RE-LEVEURS DE L'ANUS DANS LE TRAITEMENT DU PRO-LAPSUS RECTAL

Bruse de chlurgie, mai 1904, p. 728. (En collaboration avec M. Pitanz Duvat.)

PROLAPSUS DU RECTUM TRAITÉ PAR LA MÉTHODE DE GÉRAD-MARCHANT ET RÉCIDIVÉ APRÈS TROIS ANS. APPLICATION DE LA MÉTHODE DE THIERSCH, QUÉRISON Ballelles de la Saciét de chiruyée, 19 janvier 1909, p. 06.

LA COLOPEXIE. CONTRIBUTION

A L'ÉTUDE THÉRAPEUTIQUE DU PROLAPSUS DU RECTUM

Resse de chirwole, flyrier et mars 1997, p. 191 et 443.

Le détait de mes recherches une le Prologans de reclaim remante. le Tamate 1903, (openço en nom matter, M. Gérard Marchau, m'engages à consacrer ma thèse à l'étaide libérapeutique de cette difféction. Le su proposition de établis in subver comparative de nombreuses subthodes de trailement opposées un prologans retai, en ne basant sur prés de 300 doierration, doit un trestaine, des du voir tentaine et étrangère. Mais, comme il n'est possible d'étaille scarcitiquement de luminent d'une malair que lorsq'une commet carcément les bloins et les causes, je fits ament pur la ment, à n'evoque réclapsus.

Depuis la publication de ma thène, Jia ju, grâce aux quelques aqu'il m'a été donné d'observer et d'opérer moi-même, complète sur certains points mes premières recherches; écé sinsi que Jia plus spécialement étudié l'opération de Thèrech, pus comuse en France, la cologueire de la mjourpais des reterars de l'anus, sur laquelle M. Gérard Marchant et moi uvious attiré l'attention de 800 et que nous avons été les permières à excenter sur le viyants.

1902 et que nous avons ete ne premiers a executer sur le vivan. Dans l'exposé de mes travaux sur ce sujei, j'envisagerai successivement l'étiologie et la pathogénie du prolapsus roctal, — les méthodes et les procédés opératoires, — leurs résultats, — leurs indicipilions.

Étiologie.

Le prolapsus rectal est très analogue dans son mode de production à une hernie. Comme pour les bernies, la condition nécessaire à son dévelopment, le fait qui domine son étiologie, c'est t'aftert; cet effort devra être très violent, s'il s'agit d'un sujet normalement constitué; il pourra être minime, surtout s'il est répété, chez un prédisposé.

Les efforts de la défecación con d'evidemment le principal refe et les troubles de cette fonction, diarrhe o consatjazion, costi les troubles de cette fonction, diarrhe d'activate che les sujets atteints de chute du rectum. Aisi il fant également incriminer, au moias che l'eradin, les efferts de la mentione provoques par la présence d'un calcul visical : Calle, Th. H. Manley, Edinsky, O'Gillard et Ejerce ou public des ches-rendu prepara que su public des ches-rendu en la calcul sans intervention portuit sur le rectum disparu après l'abdation du calcul, sans intervention portuit sur le rectum. Le prolapsus rectal n'est pas également fréquent à toutes les époques de la vie.

L'opinion généralement admise sur l'influence de l'âge est la suivante : le prolapsus rectal est fréquent surtout chez l'enfant pendant les premières années ; il devinie plus rare vers dix nas, reste rare aux environs de la puberté et pendant l'âge adulte et redevient fréquent chez les gens agés; c'est, en somme, une affection de deur extrêmes de la vie.

L'extrème fréquence dans le jeune âge est un fait indiscutable; même une statistique ne comprenant, comme celle de ma thèse, que des cas soumis à l'intervention chirurgicale, c'est-a-dire une trés minime proportion des prolapsus infantiles, le montre avec évidence: prês d'un tiers des cas appartiennent aux dix premières années, exactement 86 contre 146 pour tout le resté de l'existence.

Rare pendant la seconde enfance et l'adolescence, le prolapsus redevient fréquent dans l'âge adulte, spécialement de vingt à trente ans, puis de quarante à cinquante, et il reste encore fréquent dans les dix années qui suivent.

Le premier maximum correspond, chez l'homme, à l'âge des travaux de force, chez la femme, à l'époque des accouchements dont l'influence pathogénique est considérable.

Le second maximum, qui commence à quarante et finit vers soixante ans, a une double cause: à cet âge les tissus commencent leur involution éstile, muscles et aponévrouse s'atrophient et résistent mal aux efforts, et, d'autre part, ceux-ei se répétent, car c'est l'âge de beaucoup d'affections rectales, urinaires, bronchopublisonaires.

L'influence du seze est variable avec l'âge : chez les enfants, le prolapsus rectal est certainement plus fréquent chez les gazrons (43 cas) que chez les filles (31); au contraire, à l'âge adulte, la femme paraft un peu plus souvent atteinte (56 cas contre 47 chez Phonme).

Pathogénie.

 Motens de fixité du Bectun. — Normalement le rectum est maintenu en place par ses connexions avec les divers plans constitutifs du périnée: superficiellement, le canal anal est entouré par le sphincter externe qui le rattache, en avant, au centre périnéal et, ca arriers, su raphé ano-occepțien; un pru plus profondiment, de fisiceaux de fibre lises émands de la musculature propue du rectum se portent, en avant vers le bord postérieur du tirgue une principal la Uriter membranus (unsiele préventa la credit curteria) de, na arriére, vera le occept numbel resteve-occeptien. Mais contra plus hait de presentation de la companio de l'arrier de l'arrier de la chaque cold, fos larges bandes musculaires des refereurs de l'arrier de l'arri

Tels soul les moyens de finité réuls du rectum. Il y a bien concey, au-dessus, le principient et le pédicule de l'autre hémorosidale supérienre (impropresenta appelé mésorcéum); mais, quoi quoi est ait dil, leur miportance est socondier comme tous les viscéess préviens, le rectum est soutem par en lass, beaucoup plus qu'il est mainteur par en hant; en le voil dereçui on a presipien l'estimate de l'action de la completa de l'action de

Cette oplinien, qui est celle de tous les autonimites contemporarias (fomence, Optime et Hartmann, Weldery), a été combaitiss par Jennan et ares élèvres Chàmilé et Raynal, qui fons jurce le révise châmilé et Raynal, qui fons jurce le mércellon. Raynal à cherché à l'établir par des expériences catavriques. Une saire d'expériences de cateronte, faites en 160 à la Faculté et à l'Amphithétet els hôpisurs, m'a conduit à describe chancisson entiférement opposées et qu'i confirment platiences. Popision classique sur la valeur relative des différents moyens de fitté du reteunt voite i le résunde de ces expériences.

I' Sur 2 sujets (hommes), j'ai procédé comme Raynal, c'est-à-dire que j'ai pratiqué la section du méso jusqu'au plancher pelvien par l'abdomen. J'ai alors essayé d'invaginer l'intestin par traction sur sa face interne au moyen de pinces de Museux et le résultat a été négatif. J'ai pu seulement constater que les tractions exercées sur l'anne ainsi libérée avaient pour effet d'attirer fortement l'anus en haut.

S' Sort II sujeta (8 hommes e 3 femmes), j'u opere de la manitere signature i inducio concluire perfament e incuma al manipunguira ha face inferience de udaparagam excela,— section des reales-source de l'amagne excela,— section des reales-source de jumin,— section de suportiverses accurrectoparagament,— confine section de moto (sette derraitre par le vantes) je mesumia ha hasqueren d'intention qui ne haissist altirer-source a paye ha section de sectioners, a près ha section de section de section de section de l'accurrent de production de section de section de l'accurrent de production de section de l'accurrent de l'accu

№ Eddin, sur 4 nijekt Dhommes et I fermen, jû prutique îme iministin circumferrelle perfunde; puis, pasant en arrêce de cerdum, jû décollé touts en face postérieure de hau en hunt jus-quiva promonolie; oversat sider l'Abdomen, je sectionnal, in mêso jusapi 'a renoutre de décollement, de telle façon que la face postérieure de l'intentin fil Elèbré dans ciute à natures. Even un sipit ainsi prépare, les tractions perfuques sur l'amun notif jumis domai un abaissement de plus de le 10 continières. Sectionami comuite un tel cottée, les releveurs et les aposèrieures, d'ai just attirer l'Illusticis sur une longueure de 18 18 containères.

A. Littors are Largeman as recursors asset in Productives Section.—
Copical, don't limporane serial capitals, en encore tels impact followed come of cipital, and thoughtone serial capitals, en encore tels impact followed come of je nig no tower quadques debtalle 3y reproductive productives produced by the compact of the

Ces constatations anatomiques sont insuffisantes pour établir

avec certitude la pathogénie du prolapsus et le champ reste ouvert aux hypothèses.

 Tráceuse patrocésures. — Elles peuvent se ramener à trois et je ne fais que les résumer ici; elles sont complètement discutées dans ma thèse.

A. — Thioris qui considère le prolapeus comme se dévoloppant de bas en haut. la maguezes, sortie la première, entraînant à sa suite le reste de l'intestin. — C'est elle qu'adoptent la plupart des auteurs classiques; Cruveilhier l'expose en ces termes:

« Le déphacement commence par la partie la plus inférieure da rectum, c'est-è-dire par la partie la plus voisine de l'anns, souvent par la membrane moqueuse toute seule, qui entrate beisoit touse l'épaisseur de l'intestin; puis, si les causes de déplacement continuent, la zono inférieure attire la zone qui est au-dessus, et successivement. »

Lorsqu'an tel prolapsus existe depuis un certain temps et est devenu volumineux, le cul-de-sac péritonéal vésico-rectal ou vagino-reclalest entraîné à son tour et ainsi se constitue finalement, à la partie antérieure du prolapsus, un sac où peuvent pénêtrer d'autres viscèrea : hernic reclate ou hédrocif et.

B. — Telecir de l'Insuffasse des moyas de supunios d'Elsatin. — Versuel le Jennel en out de les principaes d'éditesteurs. Les autours regardent, comme la condition essenialle du prolapsus, el a distension ou le gissement du mode pormitante lé devoire. de l'S illaque » el Jennel attribus à la rectite et au tinesme qui l'accompagne, or elechement des moyane da suparasion tile testin; le reste, c'est-à-dire l'Insuffisance périndale, n'est que scondaire.

Câtă thérei ne punti inadimishle oi je creis an contraire que les ledons de l'apparell de outies, oplantier et releveurs soiles le ledons de l'apparell de outies, oplantier et releveurs soiles fecture primorials du prolapse se reclai, comme du polapsus gries aux. L'apparison des prolapsus gries inchi l'apparel de longhame agries un incisión de spilatier (Nistaco, Allas, Reynier, Boliffa), agries l'ampatation de reclaire connecteux (Habara, Peper, L'arraman, Coler, Kummerl, se fire quance chez les grandes multipares, où il s'associe souvent su pre-lapsus autéva-reginale on sou la prever. Cet un domése quilled dont il est indispensable de teste compte dans toute textative de traitenent chirurgia : quelque operation que los pulgares articalments.

rectum lui-méme, il faut toujours, sous peins d'échec, reconstituer, satant que possible, un périnée normal, en n'oubliant pas qu'à ce mireau ce sont les releveurs qui constituent l'élément essentiel du disphragme pelvien, en n'oubliant pes non plus qu'il faut restituer su canal anal son obliquité en bas et en arrière.

C. — Thiorie de la harnie périnéale primitive. — On connaît, depuis Zuckerkandi, le rôle des hornies périnéales médianes dans la production du prolapsus vaginal et du prolapsus rectal : la pro-



Fig. 1. -- Hersie périnéale médiane déscensinant une invagination intrarectale

cidence d'annes intestinales dans le fond du cul-de-sea de Dougles (co cip part ter frovrie) per la profondeur anormainé de ce ord-de-sea, reste d'une disposition fotale) précise en avant la partiquite, ne arrière la paris antérieure du return qui tend à s'in-viglent dans la lumière de l'Intestin (fig. 1) et amores sinsi un proplesso qui, continunt à s'accurite sous l'Influence d'entre de l'international de l'accurite sous l'Influence d'entre de l'accurite de

Acceptée par Tillmanns et par Waldeyer, longuement défendue par Ludioff, cette théorie fut introduite en France par M. Gérard Marchant. Je la crois applicable à un certain nombre de cas et j'ai pu trouver 2 observations qui en sont la démonstration très exacte; Bue 'expressit jess,' il est vrai, d'annes intestinable berniete dans un on Gilchesse de Dougla, mais d'un hystère de l'ovaire, dans un on Gilchess, d'un utérus rétordécht, dans l'autre (Penced, venna récloire la parci reclois antièreure dans la lumière de l'ampoule: l'abbison du kyste ou l'hystéropente, sans autre opérations, suffis agérie le prolapsus. Depuis lors. Al Magones » publis d'octefé de garier le prolapsus. Depuis lors. Al Magones » publis d'octefé de préventai, distanda par une actie tuberculeus et pout-tire par des ausse grelles, invegigant la parcia mitteriere du rectour.

MÉTHODES ET PROCÉDÉS OPÉRATOIRES

Le nombre des optentions, hommes our marwines qui cut été proposes dans la roch prophysus roch als condiscients jerus proposes dans la roch prophysus roch als condiscients jerus verbier dans était étjé en 1890 : z je crois qu'il semit définité d'innegieur um methode, my prodéde qu'in rail paul ét trant z. In neces tentem de les grouper toutes dans une classification d'ensemble; dels sont décêtres en details dans un their est les sont évetires en details dans un their est les sont évetires en details dans un their est ne seamis referrir té et ext exposé de pur technique. Unité sont décêtres en details du man tables particulièrement de die le manuel opération de la reference de l'enue, — la reclogificative autrempetit. — la péopose de matérieur aux enversorité. — la péopose de matérieur aux enversorités — la préceptific du manuel partie de l'aux de l'

Classification des méthodes et procédés de traitement du prolapsus rectal.

Il y a deux façons d'arrisager le retenus problet con peut le considérer comme « quelque chose en tro» », comme quelque chose qui a pretu définitivement sa situation et se fonction, dont le structure normale este modifice, qui ne peut plus qu'ent peut cause d'emuis et de dangers, et, alors, on le supprimers. ou bles, d'est un organe encore utile, q'u'il fast replacer des conditions normales, et on fem de la chiruppie conservatrice en s'efforçant de le réduire et de le maintenir réduit.

Les opérations conservatrices varient, d'ailleurs, avec la conception pathogénique adoptée: ceux qui croient qu'il y a primitivement insuffisance du plancher pelvien essaient de reconstituer le périnée; -- ceux qui incriminent la largeur du rectum et la faiblesse de ses parois s'efforcent de le rétrécir et de le tonifier; ceux, enfin, qui attribuent le prolapsus au relachement des movens de fixité supérieurs du rectum, le suspendent, soit au squelette nelvien, soit à la paroi abdominale.

A. - Méthode supprimant la partie prolabée : exérèse du prolapsus.

1. Processes 4. Destruction per le fer rouse (Marc Aurèle Séverin, Kloyskens, ascens, aran-ascens, aran-2. Appatetion per l'écrescur (Chassaignas). DONNES X. AMPOSETION par l'écremeur (Chassaignas).

2. Amposetion par l'écremeur (Chassaignas).

2. Ligature destrique (Blandin, Marchal de Calvi, Allingham, Wein-

lechner, Bakes).

 Area hámostose pré-b. Par ligeture d'artique (fismarch, Klecherg, Krajewski, Dembowski). II. Résection 2. Sau hémsetose pré- Procédé de Mikuliez. AU DISTOURS. Bagdanik. mentine.

B. - Méthodes maintenant en place le rectum réduit : traitement conservateur.

a. En résaillent la Pountes et raies de feucontractilité et le Électrisation. Kumpf, Criffor). b. En créant, au niscou de l'assu, use cicatrice rétractife et rolide : excision de replu outanéemorneux (Her. Dupustren, Crolev). e. En recourcisses | Par excision particus 1. En s'adressant uniou aphistor. boob, Roux, Robert). ring Par pheature (Kehrer). Torsion spirosôe du rectum (Wreden. d. En suppléent à l'in-suffissure sphine-Ludloff, Kummer). térienne par des Seture périanale au fil d'argent (Thiorach). respens ortificials.) Injection périanale de ale (Albert, Schwarte, 2. Per me simple pé- a. Antérieure, préen L. Weil, de Ott).

Strychning, expeting,

L. Proptots OTI BEODESTI-LE PLANCHER PELVIES

rintorrankie. b. Posterioure, refressole (Tuffer, Korfed). En combinant le / En continuat le réreccionneux de le Recto-politique par le la Recto-politique antérioure et possérieure de Buret. de Buret. performante de Roberts.

4. Par le myorraphie des releveurs de l'avas (Napalkoff, Gérard

Marchant et Lenormant).



Il Reserves e la segente stata erécutions e flucione e na Fricación.

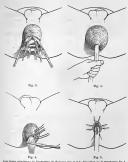
Cetto méthodo, le plus reformement limaçãrios (1898), consiste essentialement dans la dissection et l'excision de la muyenase qui recouvre le prôsquase et dans la sature de la tranche mujenase sectionnée à la pesus de l'auns; Jauvars, Reha (de Prandert) y gioteste une pilitaire transversaite de la musedaues du rectum problèt (lig. 24 5). Cen opération agissent à la fois en suspendiant l'Intentin et en reconstituant la fillére est de la fois en suspendiant.

Kyzerajdas des reieveurs de l'anna. — Le suture des reieveurs, opération facile à exchercio, consillate le malle de mode de reconstitution du péritoire positérieur; Ziegenapuels. 15 faite le premier, dans le teniment de projudasse gistaines et a trouvé, despitaire le consideration nombreux (F. Dubles, Dervit de Frouxi, etc.).

Negalizaf (de Mozono) la propuèse en facile avant de la facilitation sendre cadaviriques. Se crois avoir été le premier à l'exception de casait endoviriques. Se crois avoir été le premier à l'exception de la facilitation que des casait endoviriques. Le 2 juin 1902, dous me finame qui persentait à la facia un prolapsus recalle et un précise de moins de le crossitente que que de la Constitution que précise de moins de le crossitente; que que de la Constitution que de la crossitente que que de M. C. Merchalle et de prolapsique chez elle une receiprocci, je fin, dans la miner tenime. Per la constitution de la cristation que de l'entretic de la prolapsique la la Scotid de delermine.

it présentée le 30 juillet à la Société de chirurg Voici la technique que je proposai :

4º Miss a NU DES SEARVEUSS. — J'ai employé une incision convexe en avant, menée d'une tubérosité ischiatique à l'autre et passant à 40 ou 45 millimètres en avant de l'anus; on découvre l'extrémité antérieure du sphinoter externe là où ce muscle va entremètre ses fibres à celles du transverse superficiel, et on l'isole de façon à pouvoir récliner en arrière le canal anal avec le muscle.



Les temps principans: de l'opération de Belarme (fig. 2 et 2, dissocion de la mequame; fig. 4, plimement de la mancelesse; fig. 5, saures muos-cutande).

Sur les côtés, on s'enfonce dans la graisse ischlo-rectale jusqu'à la face inférieure du reloveur; sur la ligne médiane, on est arreté par la bandelette musculaire qui va du coude rectal au bord postérieur du diaphragme uro-génital (muscle recto-urétral) ou, ches la forma, è la pario postérieure du vagin : if faut voir esté bandelette,

l'isoler, la couper; c'est alors seulement qu'on pourra refouler complètement le rectum en arrière et pénétrer dans ce qu'on a appelé la zone décollable prérectale; la bandelette une fois sectionnée, on clive facilement les tissus jusqu'au fond du cul-de-sac de Douglas: il faut pénétrer jusqu'à lui, il faut le voir, formant un bourrelet transversal doublé de graisse.

Si le cul-de-sac descendait très bas, jusqu'au plancher musculaire, à plus forte raison s'il descendait entre le bord interne des releveurs en avant du rectum, s'il y avait, en un mot, une hemie périnéale médiane, on en ferait la cure radicale : ouverture du



cul-de-sac, réduction de son contenu, s'il v en a, fermeture per une suture haut placée des deux feuillets séreux.

Qu'on ouvre ou non le Douglas, il faut poursuivre jusqu'à lui le décollement prérectal. Si l'on fait alors attirer fortement l'anus et le rectum en arrière, on verra et on sentira très neltement les hords internes des deux releveurs, formant deux cordes tendues des bords latéraux de la prostate ou du vagin à la face antérieure du rectum sur laquelle ils convergent en V (fig. 6). Il est dés lors facile de les dénuder avec des ciseaux mousses ou une sonde cannelée, de façon à bien voir leurs fibres musculaires.

Cette découverte des muscles ne présente aucune difficulté réelle. L'hémorragie est sans importance; on ne rencontre que de très petites branches de l'hémorroidale inférieure ou de la périnéale superficielle; il n'y a que peu ou pas de ligatures à faire.

Severa sea MALTERIA. — Negalloff plopid d'abord sur chapen muscle un point de subre native positiere destait à de l'acque muscle un point de subre native positiere destait à le mezourier, pais il coupsit un des chefs de chapen file et monait emmèlle de des referentats, faint ains le subre trasserva aix. Emple de sil native-positiere me poratt imilie; sur le coultre, il n'a pour résulte que de discottre le muscle; ce qu'il faut, c'est displément faire dispositire les muscles ce qu'il duite sur d'eux reforeux. Dans mes interredices, ja me suit contenté de placer trois ou quatre points transversaux de ougle fort present une bonne épaisseru de chapen muscle a



les adossant bord à bord; les fils noués, il y a un plan musculaire continu, tendu entre le rectum et le vagin ou le diaphragme urogénital (fig. 7).

3º SUTURE SUPERFICIELLE. — Reste alors à fermer la plaie pérnéale en prenant toute l'épaisseur des tissus sous-jacents aux relevurs. L'aiguille d'Emmet et le fil d'argent sont avantageux pour cette périnéorraphie, d'ailleurs banale. Il ne faut pas drainer.

Rectoplicature antérieure et myorraphie des releveurs comme complément de la rectopexis. — La technique de la rectopexis s'est singuilèrement perfectionnée depais le procéde primitifé Vermeuil qui se constantait de découvrir, par une incision ano-coceggienne. In face postrieure du rectume et de la traverser par quatre crins de Florence, chargeant en mème temps les deux lèvres de l'incision : une fois noués, ces fils statisquel te rectum en arrêter. Des améliorations essentielles y farent apportées par Gérard Marchant: la résection de coccept, qui permet d'agir sur une plus grande hanteur de l'intestin, - un rectorrophie serticule et transversale, qui rétrécit l'ampoule exubérante, — la fixation aux ligoments aucro-sclatiques, qui donne au rectum un point d'appui solide.

solide.

Mais on a pu reprocher à l'opération de G. Marchant de n'agir que sur la moitié postérieure du rectum et de laisser sa partie antérieure trop large et sans soutien. Il semble bien qu'en fait cette objection soit valable, puisser l'on a vu des récidires limitées à la





vertonal de restran i passage des fils dats la turn i les dece fils suppireren el les dece parei antérisere de l'intentini le fil sepéritur de fils indiressure con des neues l'im are cet déjà nous.

partie antérieure du prolapses (Verneull, G. Marchast, P. Duray), Ansai stora-sonour proposé, P. Duray el moi, de compléter la reclopecte de G. Marchant par une Rectoplicature antérieure estimates transmentale, saissi de suprorquite des relectueur de l'anna; co pest ainsi versipir la triple indication intersposatique qui existé dans de financiale de la companie de la companie de constantinament rescenties de fine de cal-che-che printemente ou oversatellement rescenties de fine de cal-che-che printemente per l'annaire de la companie de la

La technique de cette rectoplicature antérieure est des plus simples. La face antérieure de l'intestin étant découverte, sur la paroi rectale, depuis le cul-de-sac de Douglas jusqu'au sphincter, quatre fils transversaux superposés sont fauiliés (fig. 8). Ils pénètrent et sortent latéralement aussi loin que possible. Noués, ils forment une plicature verticale du rectum.

Puis les deux fils supérieurs et les deux fils inférieurs sont noués ensemble; ils forment ainsi deux plicatures transversales du rectum (fig. 9).

Ces fils médians servent à la myorraphie des releveurs par leur face interne. Le bord inférieur des muscles est éversé et les fils passés dans leur face pelvienne aussi haut que possible (fig. 40).

Puis les pords inférieurs des muscles sont compris dans une



Fig. 10. - Passago des fijs de plissement dans la face inserne des releveurs.

reconstitution complète du périnée proprement dit; un ou deux points postérieurs sont placés sur le sphincter anal afin de rétrécir son orifice.

Oslepatie. — Après un exame critique des nombreuses variantes de octe intervenulo et en me basant sur e que pl'avria pe touberve mod-même ou cours de quatre colopeaties. Il m'a paru que he toubreuse coloraires avivantes, essez sembilhei drilleura à celle qu'ont employe fixiche et fotter, était à plus capable de donner une fixant de la companie de la

Faire une grande incision, parallèle à l'arcade crurale, dans les deux tiers externes de cette arcade, à 3 ou 4 centimètres au-dessus d'elle; cette incision doit mesurer 12 centimètres environ; le péritoine ouvert, placer une grande valve sur la lèvre interne de l'incision, de façon à bien y voir (fig. 44).

Réduire le prolapsus par traction sur le côlon et reconnaître le point à fixer, c'est-à-dire la partie inférieure de l'anse pelvienne; l'attirer le plus haut possible et l'amener au contact de la paroi



péritadal à réséquer).

pelvienne latérale (fosse iliaque interne); l'y disposer, bord likre en dehors, dans la position qui parattra la plus naturelle, la plus voisine de la normale, en évitant toute coudres. La fixation dewa être étendue, occuper 8 à 10 centimètres de la longueur de l'intestin, de façon à ne pas faire d'éperon. Au point chois jour y mangre le collon, disséquer et réséquer

Au point choisi pour y amarrer le côlon, disséquer et réséquer un lambeau de péritoine pariétal, dont les dimensions correspondent à l'étendue de la fixation à réaliser, c'est-à-dire mesurant 8 à 10 centimètres en hauteur et 4 ou 3 en largeur.

Amener l'anse côlique au contact de la surface ainsi dépérite





Fig. 13. — Coleption : opération terminée; on velt le secred sizzot cole-pariétal.

All-OMANY, 2

miste, faire alors un premier surpit en III de III, récursaise le loui mentactirique de l'intellate avec la tranche péritodaire, au riveau de lori interne de la surface avivée (fig. 12); concher cassale l'ausse au contact de la surface avivée (faire un accessive de faire un account parit, missaines au lord libre à la tranche péritonishe extrere (fig. 13); charger à ce univeau précedirente le Usaus paritaire, de finon à prendu univeau précedirente le Usaus paritaire, de finon à prendu univeau précedirente le Usaus paritaire, de finon à l'entre la univeau précedirente à la tissue charge de sur de la consection de la finance et les directs plus suspéciée des numée disput, au la cectée, dans toute la largeur de su face externe, à une surface dépouver de péritier de

Terminer par une reconstitution exacte des divers plans constituant la paroi abdominale antérieure.

Résultats des diverses méthodes de traitement du prolapsus rectal.

Il est difficile d'apprecier les résultats roris des divenses. Monté de la companyation de la commerce et, pour de divenses, c'en établir compositivement la valeur. Cels tient, d'une part, lors que beaucope de malades out subsi, institutionance nou source ment, plusieurs opérations différentes et, d'autra part, à ce qu'un très grand sombre d'opprés sont province à urus de la contraction très grand sombre d'opprés sont province à urus de les contractions mentionnant les récollatés écliqués sont relais veueur parts.

Les observations que j'ai réunies m'ont fourni les chiffres que voici :

 Résection du prolapsus. — 110 opérations avec 12 morts (11 p. 100); 9 récidives (8 p. 100); 75 guérisons suivies moins d'un an; 14 guérisons suivies pendant un an ou plus (12,7 p. 100).

Le nombre des cas suiris es tivés faible et, par suite, le pources que des réclâres es certainement inférieur à la résilié. On peut faire, en outre, à cette méthode, deux graves objections : elle set charged une nomentaile, ibse mp où des cas de moit dans à une affection interurente (Bogdonit, Trendelenburg, Franch); duture part, elle expose un rétrectissement consécutif, à la nature se désunit, et coûte compilation en tooide dans la sature se désunit, et coûte compilation en tooide dans la follore valure.

 RÉSECTION DE LA NUQUEUSE (opération de Delorme). — 25 opérations avec 2 morts (8 p. 100); o récidive; 9 guérisons suivies moins d'un an; 14 guérisons suivies pendant un an ou plus (56 p. 100).
 Les mêmes objections (mortalité aproficible aprécidate entréliée aprecidate).

Les mêmes objections (mortalité appréciable, pétrécissement possible) peuvent être faites à cette opération qu'à la résection du protapsus. Mais les résultats éloignés sont ici très remarquables, susérieurs à cœux de toute autre méthode de traitement. Il feut



Fig. 14 of 15. — RESERVED AS OFFICE REPORTS.

Fig. 14 — La région rétrorrossio est découverts Fig. 15. — Après la plimement vertical, on

Fig. 14.— La région arteuroccaje est découveris par la soble d'un lembes estané ou U; le coopyr a féé récépé, la partie petirésiere de récover à fil récépé, la partie petirésiere de le partie découvrir la face posséroure de section; le sers excurée à la list de l'opération; trois plu veucaux, dans par des satures transversées, diministrat la lagree de l'amposit.

a pestiqué donx pérentures transversales pour dissancer in lousteur de la parei todtabe, les choés des fils, consouved longs, sorvent maintenant à finer l'instenta aux lignaments saure-solutiques : cette patie out faite du côté gaseche.

tenir compte, il est vrai, du pelit nombre des cus et de ce fait que 7 des opérés de Rehn étaient des enfants de deux à quatre ans, chez lesquels le prolapsus est heaucoup plus facile à guérir que chez l'adulte.

 RECTOPERIE. — 54 opérations avec 0 mort; 10 récidives (18,5 p. 400); 31 guérisons suivies moins d'un an; 13 guérisons suivies pendant un an ou plus (24 p. 400).

Si l'on ne retient que les cas opérés suivant la technique de Gérard Marchant, qui est indiscutablement la meilleure, on trouve, pour 37 opérations, 4 récidires seulement (10,8 p. 100), 25 guérisons de moins d'un an et 8 de un an ou plus (21,6 p. 100).

Colorkue surfe surs overture de l'exestis. — Sur 103 opérations, il y a 1 mort survenue au 19° jour et consécutive à un ulcère duodénal (von Eiselsberg), donc indépendante de l'opéra-

tion.

Restent donc: 102 opérations avec 0 mort; 27 récidives (26,4p, 100); 44 guérisons suivies moins d'un an; 31 guérisons suivies pendant un an ou plus (30,8 p. 100). On a reproché à la colopexie d'exposer les opérés à deux obliffit-

cations sérieuses, l'écouration et l'étrangiement interne. La prenière a été observée 4 fois (Bryant, Jaboulay, Jeannel, Poincét); la fixation de l'intestin à la fosse ilique interne et la reconstituition exacte de la paroi abdominale antérieure sont les meilleurs moyèns de l'éviter.

L'occlusion intestinale post-opératoire est indiscutablement possible a priori. Elle peut se produire soit par coudure brusque de l'anse au niveau du point de fixation, soit par volvulus. Le preinier mode peut et doit être évité, si, comme je l'ai recommandé, on fixe l'intestin à la paroi par une surface étendue, et non par un point, c'est-à-dire sur une longueur de 8 à 10 centimètres. Le volvulus est à redouter, lorsqu'on fixe à la paroi abdominale un côlon pelvien très long et partant très mobile : l'anse pourra aisément se tordre autour de son point d'attache; si cet accident ne s'est jamais produit jusqu'ici, il a paru tellement à redouter dans ourtains cas d'anse longue que, pour l'éviter, von Eiselsberg a réséqué le côlon pelvien, Herzen et Rotter ont établi une anastomose entre ses deux extrémités. Même dans ce cas de côlon anormalement long, le volvulus n'est pas fatal, puisque Bunge a fait, sans accident, la colopexie simple à des suiets dont l'anse pelvienne mesurait 60 centimètres

Toujours est-il que l'occlusion consécutive à la colopexie, théoriquement possible, doit être en réalité extrèmement rare, car il n'y en a pas une seule observation convaincante dans les cas que j'ai réunis.

 COLOPEXIE AVEC GUVERTURE DE L'INTESTIN (COLOPEXOTOME). —
 5 opérations avec 0 mort; 1 récidive; 4 guérisons, dont 3 suivies pendant un an ou plus. PÉRINÉORRAPHES ET RECTOFÉSENÉORRAPHES. — 15 opérations avec 0 mort; 1 récidive (6,5 p. 400); 6 guérisons suivies moins d'un an; 8 guérisons suivies pendant un ou plus (53 p. 400).

7. Ordanoss Assaut cuspetent en Lieux at a sensiona. Al intervention de ce groupe, compensant l'excisions curai-formes, 2 opérations de Kehrer, 3 forsions apératies du rectum et territories. 30 spentation de l'intervent, sont greviere de 2 motris indiperiente, sont greviere de 2 motris indiperiente. Restent donc de l'opération et dues à une affection intercurrente. Restent donc de l'opération avec 7 récellave (16,5 p.0); 22 guérienos seuvies umains d'un an; 3 guérienos seuvies pendant un an ou plus (7); 100; 100.

Indications thérapeutiques dans le prolapsus du rectum.

Tens les procedées et toutes les méthodes out donné des neuectes, toutes les procédées toutes les méthodes out es des reverses, agéil à y a pas un traitement infaillible, unique, mivressel du prolapsus rectal et des parce qu'il y a des variétes diverses de prelapsus, et au point de vue elinique et au point de vue paillegealigne. Cest par avoir méceanue ce fait et pour avoir voitus généraliser l'amplé de telle ou tolte opération, que ocer qui eropairait de défaulter l'au libra auverait comprende en l'appléquent à des

cas sur resqueis eite ne pouvait ren. Le traitement, variable avec chaque cas, sera done basé sur un examen elinique délaillé, sur une délermination aussi exacte que possible des divers facteurs du prolapsus; il nécessitem souvent des ordrations combinées.

Un second principe est text usus important que existée: Cest in tenémetre de reculture, quis texte les res megune de suitaire, dus texte les res megune de suitaire du rectum par use répletion origine du périnée postéeren, puisque l'intuffissance principale en tut néferent estendit, à par prés constant, du produpent. Cette reconstitution est le complement innipensable de totate la operation de suspensable du presente de l'expensable de totate la operation de l'expensable de totate la operation de la cest de produpent de la cest le cest de produpent est de l'expensable de l'expensabl

alement, soit une simple fente dans l'épaisseur du plancher pelvien, virtuelle en dehors du passage du bol fécal, ne



diminuant en rien la solidité de la lame musculaire qui ferme inférieurement l'exeavation; il faut aussi qu'il ait sa direction normale, oblique en bas et en arrière, coudé à angle aigu sur le rectum intra-

nelvien qui n'aura, de ce fait, aucune tendance à s'invaginer dans ce canal.

Le meilleur procédé pour obtenir cette reconstitution, le seul qui puisse fournir un périnée postérieur épais et solide, un canal anal étroit et oblique, est la myorraphie des releveurs de Fanus qui trouve là son indication capitale.

Tout en tenant compte de ces principes généraux, les indications thérapeutiques doivent être envisagées dans les diverses variétés cliniques du prolapsus : prolapsus muqueux, prolapsus total non compliqué, prolapsus compliqué.

PROGAPSUS MUQUEUX. - Il ne s'agit ici que du prolapsus muqueux de l'adulte; celui des petits enfants guérit par des moyens simples, hygiène alimentaire et surveillance de la défécation; il n'est, en aucune facon, justiciable de la chirurgie, Chez l'adulte, le prolansus muqueux, souvent lié à l'existence d'hémorroïdes, peut être truité. comme celles-ci, soit par les cautérisations, soit par l'excision qu bislouri de la muqueuse exubérante. Dans l'un et l'autre cas, ie préfère la seconde de ces méthodes, qui permet la réunion immédiate.

PROLAPSUS TOTAL. - L'intervention chirurgicale s'impose dans ce cas, mais c'est alors que les difficultés sont le plus grandes; certains prolapsus, accompagnés d'effondrement complet du périnée, de ptose viscérale, sont presque fatalement voués à la récidive. Plus souvent, une opération, judicieusement choisie et soigneusement exécutée, donners un succès définitif.

A mon avis. la résection doit être rejetée dans ces formes, pour les raisons indiquées plus haut (mortalité opératoire, fréquence des rétrécissements consécutifs, pas de meilleure garantie contre la récidive). - L'opération de Delorme doit être prise en sérieuse considération : les 2 cas de mort remontent au début de son emploi et, si l'avenir confirme les brillants résultats publiés, elle deviendra peut-être le traitement de choix des prolapsus de moven volume.

A l'heure actuelle, je crois qu'il faut donner la préférence à la rectopexie et à la colopexie, combinées avec la myorraphie des releveurs, pour reconstituer le périnée. Chacune de ces deux méthodes a ses indications qui peuvent être posées ainsi :

La recloverie, qui fixe le rectum dans des conditions plus anatomiques, se rapprochant plus de la normale, s'adresse de préférence aux prolapsus de moyenne gravilé, à ceux qui ne dépassent pas è ou 10 centimétres de longreur, puisqu'elle ne saurait agir sur des parties plus élevées de l'intestin; à ceux dans lesquels l'élargissement de l'ampoule rectale cet considérable; elle doit être réservée aux cas vierges de toute tentaitve thérapeutique.

La coloquiei etingie est, an contraire, indispué dan les prolugas ketania, muurani et. 2.15 centalintos e plais, dans nes consegura delationa, et la contraire de plais, dans nes visconinguams qui delationa que la protine suspérieure du rectum et no visconinguams qui delationa que la protine suspérieure de rectum et no visconinguams que pas de retouvement de la protine santé (proliquieure eté dis Allemanda, 9 varieté de Ceuvililleir); et. à plus forte raison, dans les invaginations productes et à traver la marça gloi de raisons, dans les invaginations productes et à traver la marça gloi de raisons, dans à tous les proliques qui out récilivé aprés une première intervations protints sur le rectum.

Les indientions de la colopezie avec ouverture de l'intestin sont heaucoup plus rares: elle sera réservée aux prolapsus avec rectite grave et téeneme continuel, ainsi qu'aux eas tout à fait rebelles qui ont résisté à toutes les autres méthodes de traitement.

Pontanes couraged. — Si la ricociolon ne paratt devoir cider le post ant opiciliziono concertazione data le prolipsam recisi losse to gon atto opiciliziono concertazione data le prolipsam recisi lame compilipse, chie s'impose, su contraire, comme traitement die néssesité, dans la pisparti de compileratione du perspanya: ainsi dame la prolipsam irriductibles, étrangides et cu vois de spianoles, dame core qui se compilerat d'ulteriatione. Pome, lorseque le sinimi du reretament la conséquence d'un riciteirassement (Decele), Segural o or faine timere (Weinbelmer, Verment), Enderly, La ressellent or faine timere (Weinbelmer, Verment), Enderly, La ressellent permet d'éviter à song atte la hierance des ames interitation, sons convent herais de a papie antérierare de molpasse.

Mais il est une complication, d'alliurer rare, de prolipsus rotali qui nécessite un traisforma spriagi i cei d'irreplatent de Michocelle; le cul-le-ses péritoriest qui deconsil duns la petri-natérium vendrene sovueut de names intentialent e celle-set, comme dans toute espèce de hernie, purvent s'êtrangler. Dues méthodes de traitments sons applicable à cette grave complication. On gue traiter bi-denociés, comme une hernie velgaire, par l'ouverture du sea mirie de réduction de l'ames étrangles è il est estaise in d'autres tennes, on fera l'opération typique de Michiel, mais, un d'autres tennes, on fera l'opération typique de Michiel, canis, un dédute un montre de l'autre terme d'avert, en attres et devent, en attres de James timuglée et on l'exminere; suivant son état, on la traisere de la manière ordinariement en usage pour toui intenti entage; pais on réduire en édérident, s'ille fout, le collet du use; on sebb-cer, on causile la résection du prolpsus comme d'habitude. L'est que récommandent Nicoladoui, Gillatter et la plugar des chiru-gies autable; j'est es qu'un fait Bogdani dans un cas où n'il trouva une mass sphasélée et où il d'ut réséquer 48 centimières de gros intestif.

Mais on peut également faire la laparotomie, comme dans l'occlusion intestinale, et dégager par le ventre l'anse étranglée; cette méthode a donné un beau succès à Lauwers (de Courtrai).

EXOSTOSES OSTÉOGÉNIQUES ET CHONDROMES DES OS

CHONDROMES DE L'ANNULAIRE ET DU MÉDIUS ET TROU-BLES DE CROISSANCE DU SQUELETTE ANTIBRACHIAL Matteliju de la Société anatomique, févriet 1905, p. 121.

LES TROUBLES DE CROISSANCE DANS LES EXOSTOSES OSTÉOGÉNIQUES ET LES CHONDROMES DES OS Actue d'orthopédic, mai 1995, p. 193.

SUR L'ASSOCIATION DES EXOSTOSES OSTÉOGÉNIQUES ET DU CHONDROME DES OS

ET DU CHONDROME DES OS

Arme d'ordopédie, mai 1906, p. 263, (En collaboration avec M. P. Lauber.)

Mon attention a été attirée une co point par l'observation d'une finame de vingarie-tua au qui présentait à la fin des chandresses mutiligée de la main droite et un arrêt de developpement des seguettes attiliserable à moi men coût. La tenure principale conquis la fusiphys de la 2º plantage de l'annableir; appears vers l'âge de tertes nas, die visit acrore brevagement dopsis dichoite moist et déterminait une giene fonctionnelle suffinante pour que le manufaire except et saus difficult l'ampational o deligi Cette nuever, cerame comme une manderine, présentati tous les carcetères diffinante pour le comme une manderine, présentati tous les carcetères diffinante pour le comme une manderine, présentati tous les carcetères diffinantes que l'annable de la comme de la comm

L'avant-brus du même côté ne portait aucune tumeur, mais présentait un raccourcissement, prédominant sur le cubitus et ayant cutratné secondairement une ascension apparente de l'apophyse sigloide cubilate et une luxation complète de la tête radiate en haut et en debox. A son extremité inférieure, l'apophyse styloide du subitus est à 4 centimètres environ au-dessus de l'apophyse sty-



Fig. 10. - Chondrames des delges.

loide radiale. Vers l'extrémité supérieure, au côté externe du coude, on voil et on sent un relief dur et arrondi qui fait, au premier abord, l'impression d'une coxòsoge implantée sur l'épicondyle; mais il est facile de l'assurer que cette saillée osseuse, mobile dans les mouvements de pronation et de supination, n'est autre que la tête radiale, fortement luxée en haut et en déhors et



Fig. 78. — Squeletto de l'avest-bess dans un cas de chentrames des dougts

remontée au dessus du niveau de l'épicondyle. Cette lesion ne géne d'ailleurs aucunement les mouvements du coude. Elle existe depuis l'enfance, sans que la malade puisse en préciser la date d'apparition; l'avant-bres n'a jomais subi de

traumatisme. La mensuration des os de l'avantbras donne, pour le radius : à gauche, 235 millimètres et à droite, 210; pour le cubitus : h gauche, 250 et à droite, 165. ll v a done raccourcissement des deux os du côté de la tumeur de l'annulaire, mais raccourcissement beaucoup plus marqué sur le cubitus (85 milli mètres) que sur le radius (25 millimėtres).

Les radiographies confirment pleinement les résultats fournis per la palpation et la measuration. Le cuhitus est très rancourci, épais, trapu; il présente, vers l'union de son tiers inférieur et de ses deux tiers supévieurs, une incurvation assez accentuée à convexité tournée en dedans : le long de son bord externe, dans toute la partie moyenne de l'os, une ombre. large d'environ Locatimètre, témoigne de l'ossification des insertions de la membrane interesseuse. L'extrémité supérieure de l'os paralt normale. mais son extrémité inférieure est atrophiée, déformée et a perdu ses connexions avec la cavité sigmolde du radius.

Sauf une ineurvation générale à convexité externe, le radius paraît normal dans sa moitié inférieure. La tête, aplatie dans le sens vertical. déformée



Fig. 91. - Squadone de l'avant-bres dans un cas de chondrames des despits.

et déjetée en debors, occupe une situation tout à fait anormale, à la partie supérieure et externe de l'épicond'ile, loin des surfaces articulaires de l'unmérus; la tubrosité bicipitale est très dérdeppée et, au-dessous d'elle, sur une longueur de 4 ou 5 centimètres, le bord interne de l'os est élargi par l'ossification de la membrane

Le reste du squelette était normal.

Frappé de l'analogie existant entre cet arrêt de croissance et ceux décrits par Bessel-l'agen comme associés aux exostores costologéniques, l'étudisi comparativement dans un premier mémoire (1905), les troubles de développement liés à ces deux attections.

**Les troubles de croissance accompagnant les exostores ostés-

godispies, skýli signalés par Volknum, Moyre el Berumer, sont bien comma depair limportant traval de Benæl-Higne (1804). Ant 25 cheservalions dités par el auteur, je mi sjontis i 8 fapones. Mon la Billertum Fançaise et allemande et 18 hi finelds, recullin par mui cinn la servicie de M. Berger. L'arcit de croissance est tantés giulettails du un grand bomelre de plices synéchtiques, tantel lessalatés l'appliques on. Dans le premier cos, ses manifestations les plus les de pulsques on. Dans le premier cos, ses manifestations les plus de disproportion unter los manufess synéchtiques on inférienze neces courcies et le trone resid normal, l'asymétric de longueur des monthes homologies.

Plus souvent, l'arrêt de croissance ne frappe que certains os et présente alors des localisations électives : il est des os qui sont toujours et profondément altèrés dans leur développement : l'humérus et surtout le cubitus au membre supérieur, le fémur et le péroné au membre inférieur; d'autres, radius et tibia, sont relativement indomnes.

Le raccourcissement isolé du péroné avoc intégrité du tibis est noté 8 fois. Le raccourcissement isolé du cubitus avoc intégrité du radius est concer plus fréquent, puisqu'on le rencontre 30 fois sur 46 cas d'exostoses multiples, c'est-à-dire dans une proportion de 65 p. 100.

Cet accroissement inégal de deux os couplés entraîne nécessairement une incurvation diaphysaire de l'os le plus long ou une dislocation articulaire. Le raccourcissement du péroné a pour conséquence une ascension progressive de la malléole externe qui s'éloigne du sol, remonte au niveau de la malléole interneou même au-dessus d'elle : il peut en résulter une attitude vicieuse du pied. A l'avant-bras, le raccourréssement du cubitus peut entrainer

A Favandèrea, le recourséesement du cultius peut enziaire funde teni differenties aviantes, qui pervat occasités l'Itèracation de la displayer cultiul qui devient convex en debtes, les estimates de displayer cultiul qui devient convex en debtes, les signifiques conservant leurs rapports anomaix (11 cas). — Taxonsion appearant de l'appalque algolide du cubitat, qui veste lise au decesse de celle du rudies, d'oi restate una inchination de la su decesse de celle du rudies, d'oi restate una inchination de la subfaration ou fin faxation comptite en deut et en destre de father de la Martin de la comptitue de la comptitue de la subfaration ou fin faxation comptitue en deut et en destre de fathe du resilien (12 cas).

9. Si los troubles de croissance liés aux exostoses multiples distinct course depois posigrange, exert pair designance, care qui excoragencia la ciso de indica course depois posigrange, care qui excoragencia la ciso de mois de la principa de la comparata del la compa

Les 8 autres faits concernent des chondromes purs (Pollosson, Steudel, Orrillard, Nasse, Phoeas, Stephan et Boinet, Lenormant).

Ges troubles de croissance alteigneut, nos seulement les espectres de chandreuse, mais aussi, comme cher am malaite des on indemnes de tout néoplasme; ils se localisent d'ordinaire aux diverses plèces assenses du membre atteint par le chandreuse (2 cas sur 7). Leurs manifestations sout en tout examilables è voltage (2 cas sur 7). Leurs manifestations sout en tout examilables et voltage (2 cas sur 7). Leurs manifestations sout en tout examilables et voltage (2 cas sur le constant de leur les responses du numbre supériur, signalé 4 fois (Phocas, Nasse, Stephne et Boncis, Steadyle 1 statispant, dans tots cas, les chiffres considérables et la 1, 17 et 21 continuères, — et surtout le reconscribent de leur le reconscribent prodonnées du accellur qui se retrouve dans 2 cue des distant de constant prodonnées du cardiar qui se retrouve dans 2 cue des distant c'est-duire dans une proportion de 70 p. 100. Il va été messeul cettement que de cen am malde dont le cebilis deficit vant it 5 milli-

limètres de moins que le radius. On retrouve les conséquences habituelles et déjà signalées de cotte inégalité de développement des deux os de Farant-bras, puisqu'il y avait 2 foiu ne forte finares ention du radius (Ortillard, Phocas), 2 fois adduction de la main (Pollosson, Ortillard) et 2 fois subluzation ou luxation compléte de la Met radius (Nasse, Lonormant).

Plus rarement, on rencontre des incurvations disphysaires de



Fig. 26. - Chesidenno développé sur une excetese entégonique (premere can) : estju d'un-semble de la tenzeur. — P., pidicula cassaux : M., recello escence de pidiculo; P*e, périchiendes; Ch., chonfrone.

type variable ou le reuverement de la main en debon (abdutione). Bustiant cansulte la pathogair de cet troubte de creinamer, je rejeats l'hypothèse de Volkmann qui les attribue au redistiner et cette de Bessel-Hege qui en fai tun conciquence direct de sense tosse, fait primitif ; pour est nateur, la puissance oudopringue d'un o donné étant limité, l'exotose entrine faislement un necourcissement de cet os proportionnel à son volume. Cette thérier et productive de l'extra de dévelopment proché l'appentium des consones (Leusden), par eure on l'os recourci età intérnue de totte (uneur cette au habitat d'ana la les chorcourci età intérnue de totte (uneur cet au habitat d'ana la les chorces).

dromes), par les faits d'exostoses multiples sans arrêt de dévelopnement (Bauby).

En réalité, les exostoses ou les chondromes ne sont pas la cause directe des arrêts de croissance; cos deux lésions sont associées et et non pas dépendantes l'une de l'autre; elles sont deux manifestations différentes d'un même trouble de développement primitif. Le point de départ commun des arrêts de croissance, des exostases, et probablement aussi des chondromes et une évolution.



Fig. 93. - Coupe histologicue de la tameur peécédente.

anormale et viciense de l'oxidogénese, aboulissant en critains printat à l'oxidication primaturée du cuttilige de conjugaison (constatele par la radiographia sur des sujets jemes par Molta, Lera-glett et Mantoux, Habil jou tout au moiss à son insuffissance fonctionnelle, — en d'autres, à l'isolement, au milleu du tissus ossessiment sondorned, d'ibus cattliganeux quis, juits ant, à rossifient et devienne mott des exostoses ou profiferent sans modifier leur structure et deviennem des choodromes.

Dans un second travail (1906), écrit en collaboration avec M. Lecène, nous avons étudié l'association des existess cetáogéniques et des chondromes. Si l'on admet, suivant la conception que je viens d'exposer et qui est celle de Virchow, qu'exostoses et chondromes oat une même origine et dérivent, les unes et les autres, de la séquestration d'ilots cartilagineux au milieu du tisse spongieux d'une épiphyse, pendant le cours du dévolopement, et de la prolifération ultérieure de ces llots, on comprend sisément que ces deux variétés de néoplasmes puissent se rencontrer chez le même sujet-

En fait, nous avons pu recueillir 22 exemples déjà publiés de cette association morbide et y ajouter 2 faits personnels. Toutes



Fig. 94. — Chondrouse développé sur une essentes entécyénique (dezalème est) s comp d'entemble de la tameur.

les variétés de chondrome ont été rencontrées dans ces cas et, à coté de tumeurs manifestement bénignes des doigts et des orteils, on note assez fréquemment des formes graves à accroissement rapide, à tendance maligne, parfois même accompagnées de généralisation viscènte (Weber, Vierbow, Huber)

L'association du chondrume et des exostoses peut se présenter sous deux aspects bien distincts. Dans certains can, le chondrow est manifestema secondrier et sie développé, plus on moira for-déremant, sur une exostose précisitante. Nos observations sont absolument démonstratives à cet égard : la première lumeur (fig. 22 et 23) occupisi l'un des sièges d'élection des exostoses conséquéraises, extrémités inférierre du féture, et pendant des

années, en avait présenté tous les caractères; elle était apparue chez un sujet en pleine période de croissance; puis était survenue une augmentation de volume rapide, correspondant évidemment au développement du chondrome, et, en trois mois cette tumeur avait acquis des dimensions qu'atteignent rarement les exostoses. De même dans la seconde observation (fig. 24, 25





du péticele (Péd. oss.) de la traper recotdonte. cartilago calcifió, onfin los travéos assounce de nouvelle (cemation avec lettrs espaces médallaires.

spée au Breese de peint marqué Ch. sur la figure 24 ; structure de

et 26), chez un sujet jeune (vingt ans), la tumeur existait depuis plusieurs années au niveau de la crête iliaque où se trouve normalement un point d'ossification secondaire qui ne se soude que tardivement au reste de l'os, et brusquement le volume de la tumeur s'était accru en quelques mois.

Il s'agit alors d'une véritable dégénérescence de l'exostose et le néoplasme semble avoir le plus souvent pour origine le revêtement cartilagineux qui, presque constamment, tapisse la surface libre de l'épiphyse. Plus rarement, il provient, comme dans un cas de Bergmann, d'Ilots cartilagineux inclus dans l'épaisseur de l'exostose.

Dans d'autres cos, le chondrome et des constones, presque toujours multiples, se sont développés simultanément, mais indepadamment les uns des autres, en des points different de squalité d'un même sujel; tien ne permet de penser que le chondrome se soit développé sur une exostone préestisante (cas de Boyer, Vischow, Weber, Huber, Nasse, von Kryger, Läwen).

Les exostoses ostéogéniques sont fréquemment béréditaires; les chondromes le sont pariois (Weber, Daltymple); il semble même que l'on puisse rencontert l'Érécidié par transformation des esce toses et du chondrome (Boyer, Fischer). Tout cela vient à l'appai de l'hypothèse qui attribue à ces deux tumeurs une origine commune.

CHIRURGIE DU THORAX (DIAPHRAGME, CŒUR)

PLAIES PÉNÉTRANTES DE LA PLÉVRE DROITE ET DU DIA. PHRAGME; RUPTURE DE LA FACE CONYEXE DU FOIE; SU-TURE DU FOIE, DU DIAPHRAGME ET DE LA PLÉVRE; QUÉ-RISON

Bulletius de la Société de chirurgie, 19 décembre 1900, p. 1141.

DU TRAITEMENT OPÉRATOIRE DES PLAIES DU DIAPHRAGME

Revue de chirargie, mai 1900, p. 617.

Pendant le cours de mon internat, j'ai eu l'occasion d'intervenir deux fois chez des blessés atteints de plaies du diaphragme.

Data le premier cas, il s'aginsati d'un trasmatiane très compose survenu che un agrono de quium ans, atteint par l'explosion d'un pétart. La plèrre droite était largement ouverè par très plaies obstratates, le diploragien présentati une déchierre longue d'une domaine de continctes à travers lapsulle on aprevenit le foir, production de la companie de la companie

Mon second cas concerne une blessure inflaiment moins grave, non compliquée de lésions viscérales. Le blessé avait reçu un coup de couteau à trois travers de doigt en bas et en dehors du mamelon guuche et présentait une hernie de l'épiploon par la plaie thoracique; aunyé débridement de cette fuile et résection de l'épiploon, la suture du diaphragme fut exécutée sans difficulté et le malade quittait l'hôpital, guéri, au bout de dix-sept jours. Abandonnées à leur évolution spontanée, les plaies du dia-

piospies competent un promotio festimament scient. A loss gravità limadina, vi dispost activament dei bisicos consonitantes des viscleres theosciques on abdominave, s'épost le danger uniterar de la neural dispostragamière prematère qui finit, Mosultières de la heard disployamentipie remonstrire qui finit, Mostard, par estrangier. La production d'une telle herarie cei à paprese finité, a monta a geuche, si à plus dispringantique resipos staterà. Ainsi evapilique que 00 ces de plaise, dans lesquelles pas un territoria de la competito de la competito de la competito de la Franch Maria, Historipe, Lancontaut feru an êternation chierque cui immédiate, lostes in plus que l'existence d'une plus disployament de la competito de la competito de la competit de la competit de consideration de la competit de la competit de la consideration de maniferation de la competit de la competit de la competit del competit de control con un activant mosponent, et dos conferentations.

Mais par quelle voie faut-il aborder le diaphragme blesse? lei les avis sont partagés, les uns faisant une laparolomie, les autres agrandissant la plaie thoracique, réséquant les côtes et atteignant le diaphragme par la poie transpleurale. Tous les chirurgiens qui ont eu recours à la laparofonie, ont éprouvé de grandes difficultés pour découvrir et pour suturer la plaie diaphragmatique et les résultats qu'ils ont obtenus ont été très médiocres ; 5 morts sur 8 cas (dont 6 compliqués de lésions viscérales). Je crois qu'il faut donner la préférence à la voie transpleurale que j'ai employée dans mes deux cas : elle conduit directement sur le muscle blessé et elle donne un jour excellent pour toutes les manœuvres de réduction de l'épiploon ou des viscères herniés et de suture de la plaie diaphragmatique; elle peut permettre, tout aussi bien que la laparotomie, l'exploration des viscères de l'abdomen supérieur, face convexe du foie, grand cul-de-sac de l'estomac, ratc, et le traitement de leurs lésions; par la brêche thoracique on a pu suturer 3 fois l'estomac (Postempsky, Severeanu, Amante) et 4 fois le foie (Adler, Dalton, Lenormant, Grekow). Enfin la thoracotomic a pour elle la sanction des faits, puisque, pour 23 cas (dont 8 compliqués de lésions viscérales), elle a donné 3 morts et 20 guérisons. C'est donc à elle qu'il faut avoir recours; ces conclusions de mon travail ont été confirmées par les relevés plus récents et plus étendus de Suter (Beiträge zur klin, Chirurgie, 1905).

Une fois la plaie diaphragmatique exposée et la hernic réduite, il

faut en suturer directement les deux lèvres l'une à l'autre; cette conduite, toujours possible, me paraît bien préférable à celle employée par Walther, von Frey, Amante et Girard, qui consiste à suturer chaque lèvre de la plaie d'apphragmatique à la lèvre correspondante de la plaie thoracique.

LE BILAN ACTUEL DE LA SUTURE DES PLAIES DU CŒUR (RÉSULTATS DE 128 INTERVENTIONS)

Gazette des Maiteux, 13 septembre 1936.

Ce travall de statistique, eurrepris à l'occasion d'un fait personnel, n'a pas d'autre mérite que d'être le plus étendu qui ait été publié sur la question; les cas relevés sont notablement plus nombreux que ceux réunis, la même année, par Borchardt, Spangaro et Tscherniachowski. C'est, en effet, un total de 128 interventions ayant donné 81 morts et 47 guérisons (36,7 p. 100).

J'ai cherché surtout à établir la cause des insuccès et les améliorations techniques susceptibles d'en diminuer le nombre. La cause de la mort est connue dans 74 observations (sur 81 cas mortels) et alla e 46.

L'infection péricardique, pleurale ou pulmonaire	37 fois (39 p. 160).
L'anémie, le choc ou les lésions intracardinques incom- patibles avec un fonctionnement normal du cour (y compris 13 cas ou le blessé est mort pendant l'interrention).	30
Une hémogragie pariétale	2
Une pintonite	2
Une embolie pulmonaire	1
La myocardite	1
La thrombose cardinque	1

Si, on the de femir en luce to on mercho, on los diries en dour groupen. Les compressat les most respites surrennes product feu de pression de la contra de la contra tendre de de la Copinalisme la compressat de la contra tendre de la del pier, on voil que, dans le premier groupe, pressque tous les insuccios sont dus su chos, a l'antenie algue, sux bésions mécaniques congenentates le fonciamement de nour et que l'infection n'y a qu'une part très minime (é ces sar sit), Au contraire, les morte surrennes appels de l'heure, sont attribuée, 2 files ser d'é ces, a l'infection phen-péricardique. Si le chiruppire set désenné courirbe morte de premier groupe, d'doit, par contra, é déferer d'étaine Les précoutions d'asepsis habituelles, qui ne doivent jamais âtre négligées, si pressants que soient les accidents, y contribueront. Mais il est un point de technique qui parait avoir une grandé inportance au point de vue de l'évolution ultérioure, aseptique on onn, de la plaie : césal a question d'ardinagé de la plètre et du péricarde. Il est incontestable que ce drainage, souvent employé, favoires l'infécules et le charge de la contraction de la charge de la contraction de la charge de la cha

Sur 65 cas drainés, on note 32 fois des complications infectieuses pleuro-péricardiques (49 p. 400) et 22 fois ces complications out amené la mort (33 p. 400).

Sur 23 cas non drainés, on note 5 fois des complications d'infection pleuro-péricardique (21,7 p. 100) et 4 fois ces complications sont responsables de la mort (17,4 p. 100).

Les faits ont donc pleinement confirmé l'opinion de MM. Terrier et Reymond qui, dès l'année 1900, rejetaient le drainage de la plèvre et du péricarde après la cardiorraphie.

UN CAS DE SUTURE AVEC MASSAGE DU CŒUR Britistère de la Société de chirurgia, 11 juillet 1001, p. 416. LE MASSAGE DU CŒUR CHEZ L'HOMME.

LE MASSAGE DU CŒUR CHEZ L'HOMME, EN PARTICULIER DANS LA SYNCOPE CHLOROFORMIQUE Resse de chirargie, mars 1900, p. 200.

Accordil saus enthousismes, lorsque Tuffer el Hallion le proportera i à la Société de chirupie (1989), condamné par Videl et Caldet an Casper de chirupie (a 1981), condamné par Videl et Caldet an Casper de chirupie (a 1981), a manigue de cours de Caldet an Casper de chirupie (a 1981), a manigue de cours de Caldet an Casper de Carlon et la manigue de cours de chirupie fisic chirupes en déranders els resultante dotts par Julia de reverver : le massage, prolongé predunt 6 ou si minutes, vével cultimis et vere i le massage, prolongé predunt 6 ou si minutes, vével mella de tennesi inmobile el fiançue, en même temps que disparaissiente, le man après le autiente, assigue de la metape que disparaissiente, le una suprès le autiente, as sigure de la metape que disparaissiente, le ma suprès le autiente, as sigure de la metape que disparaissiente, le consideration de la consideration de la consideration de véville et exprès consideration et la consideration de la consideration de de l'estome et de l'Installo et qui avaissi de information, suffil à exclusive l'insuesce l'acceptante de métape de l'estome de la l'Installo et qui avaissi de information, suffil à eviciliure l'Insuesce l'acceptante de la fresultation de métape de l'estome de la l'Installo et qui avaisat de information, suffil à eviciliure l'Insuesce l'acceptante de la frestante de information, suffil à eviciliure l'insuesce l'acceptante de l'estome de l'acceptante de l'estome de l' Ce cas fut le point de départ d'un article dans lequel je m'efforçai de mettre au point la question, en utilisant les documents récents.

Le tésmai d'ubord les expériences faites sur l'animal par Schiif, Pras, Tuffier et Hallion, Prevout et l'abtalli, Arnbian, Bouscart, d'Italliun, Malgre les divergences de détail, toutes ces expériences commondent pour détails le valuer du masseg du coure et de la circulation artificialle réalisée par ce mayen. La proportion des cas positifs atteint 79. 100 dans les expériences de Prus; l'arent du courr était bien complet, puisqu'il et d'étifs par les appareils armégléeur. (Vincer et Hallion), le attenuents réalishi par le memble, puisque les chiens de Prus et de Boureart ent été conservés vivants pendant un mois et demi chult une les converts vivants pendant un mois et demi chult unels.

Passant ensuite à l'application chez l'homme du massage du cœur, j'en étudiai successivement le manuel opératoire et les résuitats, en m'appuyant sur un total de 25 cas (dont 21 syncopes anesthésiques).

Manuel opératoire. — Tois vicés out été employées pour patieur le manueg de cour : la vois érem-costeté, dans laquelle le cour est directement nis à nu par taille d'un lambaus thoracteur de contre ent directement nis à nu par taille d'un lambaus thoracteur de la cincion du péricarde (employée à 160s), — Paulacière et de décention-terms-disphregemètique, proposée par Manchier et de mojesée à 16si, dans laquelle on ouver le péricante en incissant le centre photrique, .— la vois coldonitos-consedigatologometique de disphregement platte, aven la main introducté dans le voiter ce disphregement faite, aven la main introducté dans le voiter.

Sauf le cas spécial où la syncope survient au cours d'une thoracotomie, c'est à la vois abdomino-sous-disphragmatique qu'il faut donner la préference, comme à la plus facile, la plus rapide, la moins mutilante et la moins dangereuse. Les résultats cliniques en établissent, d'ailleurs, la supériorité!

1. Dam quelques cas cependant, elle peut être Insuffisante. Depais la publication de men travall, yai praduqué deux fois, seus succio, le massage du courpour des syncapes chlerotheraiques et, dans frun de ces ess, il m'a dei mapostable de saisir convenablement le cour à travers le disphragme; j'el dû fendre la cloison masculaire. Mentitats. — J'ai distingut, à ce point de vue, des cus possifies de cas negletif, le permiers send tous cust dans lesquels, esse l'influence du massage, le cours a repris des bittements spontages et réguliers et dans louquals en bittements out permis lège au moins longemps après le cessation du massage, quel qu'ait des d'ailleurs le résultat terminal. Parmi les résultats négletifs, je compte ceut dans losquels le massage a ce un clét absent de la constant de la cons

La question étant ainsi posée, les 25 cas de massage du cœur pratiqués chez l'homme ont donné 17 résultats négatifs, soit 68 p. 100; et 8 résultats positifs, soit 32 p. 100.

Les cas positifs se répartissent eux-mêmes en deux groupes : de cas où la reviviscence du cœura elé définitive et où les malades ont guérit (Lanc, Gohen, Igelerard, Sencert); et 4 cas dans lesquels les battements spontanés et la circulation normale ont persisée garbés cessation du massage, pondant cinq heures (Henormand), onze à douts beures (Mang), seize beures (Depage), et vingt-quatre heures (Sick).

On port diseator les observations d'Igalered, de Lane et de Colone, dans lesquès le manages af dis die 1 deits de la syncope, sans qu'on all prolong l'emploi des moyens habituels (experiente artificielle) et dans lesques les ourser a recommencé platten precepue instantantement. Mais ces critiques ne sont pas applicables sur histo dans lesques les battements certifiques en conf fast leur réappartition que dix minutes (Lenormani), dours minutes (Eschaprelle de l'emploi de les violes de la synoge): ces cas permettent d'effirmer (Sisch) après le début de la synoge): ces cas permettent d'effirmer que, cher l'homme comme cher l'amin, le massage fait revivre d'une manière durable un cour complètement arreté depuis faire winnites et qu'i, par conscipeurs, le versil incapable de reprendre apportantement ses hattornents; le fait de Gross et Sencert étable;

Si l'on compare, au point de vue des résultats obtenus, les diverses voies d'accés employées pour le massage du œur, tout l'avantage appartient, comme il était facile de le prévoir, à la voie abdomine sous-diaphragmatique.

Elle a donné, en effet, pour 3 cas, 1 résultat négatif (20 p. 100), 1 survie temporaire (20 p. 100) et 3 gwirisons définitives (60 p. 100), —alors que la coie adominé-rena-disphraymatique n'a fourni que des insuccès complets, — et que la voie sterno-costale a donné, pour 16 cas, 12 résultats négatifs (75 p. 100), 3 survies temporaires (18, 8 p. 100) et une gwérison définitive (6 p. 100).

De cette étude critique des faits observés chez l'homme, on peut tirer la conclusion suivante :

Le manage du cour est une manueuxe ficilité et aux danges, à condition de le proliquer par les sois débanies-aux-disposition, per legique d'un procédé allé, dont l'emploi est indique dans tous les courses du cour et aprêcitement dans le supencie aux des principas, puisque, nême ce faisant abstraction des cus discussions de Lone, Colone d'aptient, il de différence la procéde de la legique de la commentation de la commentation de la la une réclaire de la consection de l'action de la commentation de la la une réclaire de la consection de la commentation de la la consection de l'action de l'action de l'action de la consection de la consection de l'action de la consection de l'action de la consection de la consection de l'action de la consection de l'action de la consection de la co

CHIRITRGIE DE L'ABDOMEN

LES KYSTES HYDATIQUES DE LA PAROI ABDOMINALE Resse de chirurgie, octobre 1995, p. 446.

Les kystes hydatiques de la paroi abdominale sont fort rares et ont été peu étudies. Je n'ai pu en retrouver que 20 observais, auxquelles j'ajoutai un fait personnel, observé en 1901 à l'hôpital Tenon. Il faut en distinguer deux variétés, nettement différenciées par

leur siége anatomique et par leurs caractères cliniques : d'une part, les kystes développés dans l'épaisseur même des muscles qui constituent la pavoi abdominade ou dans les interstices cellulaires qui séparent ces muscles, gustes des muscles de la pavoi; d'autre part, les kystes siégeant au-dessous des lames musculaires, dans la couche conjonctive qui double le feuillet pariétal du périolne, kystes prépérionéaux.

Les premiers sont les plus fréquents : sur 21 cas, on trouve 46 kystes musculaires et seulement 5 kystes prépéritonéaux.

It Nyties des muscies de la parcia abdominale. — La tument, toujours mique et unificación; celur des mu can), reste de dimensions modries. On peut la rencontrer partout dans l'epoissour de la parol, soit dans les muscles exu-mentes, soit dans les couches collabures; qui les séparent : dans l'épaisseur du grand chilique (Plenn, Lucormant), entre la petit oblique et le transerent (Thing, dans les muscles orbeits (Fewn, Clurichée, Venneull), entre la peut dans les muscles et la feuille pontérieur de leur génies (Gonschahovo). Leur muscles et le feuille pontérieur de leur génies (Gonschahovo). Leur fosse illique et le voisinage de l'épine liliapse antéro-supérieure (éc.s), la rigion unédiane antérieure, muscles droits et ligue blanche (3 css), la région postéro-latérale (2 css), le voisinage du rebord costal (2 css). En se dévelopant, ils amincissent les muscles et en centret les fibres. Un plan de circape bien nel se sépare habituellement des parties voisines, mais ils présentent parfois une adhérages limités a un muscle ou à une aponévrose.

Eliziquement, leur début est insidieux, leur développement leur et insensible: et, comme lis ne déterminent si doubeur, ni trouble fonctionnel, écst par hasard que leur existence est reconnue. Exoppionnellement, et il en était sinsi cher la maisde que p'ai observée, la turneur, déjà d'un certim volume, apparattuit brusquement, parfois avec des doubeurs ou une sensation de craquement, à l'occasion d'un mouvement brussue ou d'un prise de l'autorité de l'

L'Ossque le kyste est reconnu, il a déjà atteint haktimellement les dimensions d'une grosse noix ou d'un œut, parfois plus. Sa forme cest régulièrement ovoide, as surface lisse, est limites nettement distinctes. La percussion légère à son niveau donne un son mat. Ses caractères les plus importants sont sa consistance et ses connexions avec la paroi.

La consistance, comme dans toute espèce de lysate hydatique musculaire, est le plus souvent dure, au point de simuler une tumeur solide; 3 fois seulement, le lysate était mou ou fluctuant et, dans ces 3 cas, il s'agissaît de tumeurs relativement volumineuses. Le frémissement hydatique n'a pismás été observé.

In the contraction of the contra

Malgré ces caractères assez particuliers, le diagnostic exact n'a jamais été fait avant l'intervention. Le plus souvent (4 fois sur 7 cas où l'on a porté un diagnostic), on a cru à un fibrome de la paroi.

La suppuration du kyste est rare (2 cas sur 16). Le pronostic est absolument hénin. Le truitement de choix est l'extirpation compléte du kyste, suivie de réunion par première inhention : elle a donné 5 succès sur 5 cas où elle a été employée (Adams, Péan, Vigneroa, Constabluray, Lenormant).

N Kyste hylatiques pripérincieux. — Cette variéé, plus rare, n'est comme que par 5 observations, onde une seule est relice (Bondel, Bogner, Courty, Montet, Gontscharvo), Toujours ill vâgessit de tument sets evolumienses, occupant toute une toute rétendue de la paroi abdominate, diffuses et mal ministes, remêremant une doncem quantité de liquide et de vois cette (18 litres de liquide et une masse inanomènide de vésicules pesust enamble 300 grammes, dans le cas de Moutet).

Cas doormes tumeurs sont habituellement, mais non toojours, functuantes; le frincissente hybridium » it do do-serve que dans le cas de Montret et sertlement après la ponction. L'accroissement de la tumeur extrés les didourse à termé-carque any, miss, la représ pl'attaini, un velume considérable, le kyste détermine un amagirissement que tum affaiblissement progressién des troubles de compression des viocéres abdominaux. La auppuretion parsit assez fréquente : 2 fais sur 5 cas.

sur 5 cas.

Ces kystes prépéritonéaux sont d'un diagnostic extrêmement d'ifficile. Ils ont été presque toujours confondus avec une sacite (Moutet), une péritonite tuberculeuse, un kyste hydatique visoéral.

La question du traitement reste en suspens, faute d'observations datant de la période antisentique.

Sur 5 cas, 2 n'ont pas été traités chirurgicalement et ont été abandonnés à leur évolution spontanée : le melade de Boudet est mort sans avoir présenté de complications du côté de son kyste; celui de Degner a guéri après ubération de la tumeur et évacustion spontanée de son contenu.

3 fois, on est intervenu chirurgicalement. Courty a fait une ponction; il comptait en refaire une autre suivie d'une injection iodée, quand le kyste suppura, s'évacus à l'extérieur, en même temps qu'éclatait une péritonite mortelle. Moutet et Gontscharow ont traité leurs kystes par l'incision et ils ont obtenu, tous deux, la outrison.

guerrion.

Il semble donc que l'incision de la poche et l'évacuation de son
contenu, suivie de drainage, soit le meilleur mode de traitement
de ces kystes prépéritonéaux; l'extirpation complète de la poche
présenterait de grandes difficultés dans ces énormes tumeurs qui
ent envahi toute l'étendue de la panj.

LES PÉRITONITES A PNEUMOCOQUES

Reuse de gynécologie et de chirurgie abdominale, mars-avrit 1966, p. 225. (En collaboration avec M. P. Luchen.)

Ce travail est consacré à l'étude de la pathogénie et des formes anatomo-cliniques de la péritonité à pneumocoques, dont nous apportons 2 observations personnelles inédites; 72 autres cas, recueillis dans la littérature, nous ont permis de tracer l'histoire de cette affection.

La périonite puemococcique se présente sous deux aspects fine distincts as point de vue étologique et clinique celle ext.primiter ou secondair-, succédant à d'autres manifestations, peuvoannaires le plus aveuent, de l'indection pneumococcique, La périonite primitive ext la plus fréquente (4° cas sur 751) c'est. la périonite primitive ext la plus fréquente (4° cas sur 751) c'est entre uneux différencies et la mieux comun; c'est ettle qui se resentaire surtout vanta quince ans et presque toujours chec les filles, alorques périonite escondire est de tous les sexes et de tous los leges.

Pathogénie. — t° PÉRITONITE SEOSBAIRE. — Le mode d'infection du péritoine est, dans ce cas, facile à trouver. Lorsque la péritonite édate en même temps qu'une néphrite (Bezzalo), qu'une méningite (Boulay et Courtois-Suffit), qu'une parotidite et une arthrite suppurée (Lop), il s'agit évidemment d'une septiéemie pneumocociume t'Infection est d'emblée généralisée par la voie sanguine.

capa e i imectore es a camore generamece para un assagnabana lesca supair fréquents, comme l'un dess nôtres, cô la prittonite apparaît su cours ou pendant la convalescence d'une preumonie, d'une bronche-pneumonie ou d'une pleurésie purulente, il fant incriminer une propagation directe de l'infection à travers le disphragme, sans participation spéciale des vaisseaux sangunis ou lymphatiques; la répartition des lésions anatomiques l'a prouvé dans un certain nombre de cas; des examens histologiques et des expériences de Burchhardt l'ont établi et out montré que la seule condition nécessaire de cette propagation d'une séreuse à l'autre, était la destruction de l'endothélium pleural.

cents to textucion territorio del control cont

Les lésions de l'appendice, qui sont parfois dues au pneumocoque (Krogius, Jensen, Lanz et Tavel), sont vraisemblablement une cause asset réfequente de préntonite à pneumocoques : de Quervaira opéré une fille de dix ans d'une périficaite pneumococique typique; puis, cinq mois apéré, il a enlevé son appendice et y a trouvé du pneumocoque associé au coll-bacille; j'ai moi-même observé, lost récomment, un fait itres omblable.

Ètude anatomo clinique. — Il faut distinguer deux grandes classes de péritonites pacumococciques, la péritonite esquête et la plus frequente (15 cas, contre 29 péritonites généralisées). D'une façon générale, la péritonite principale et la plus frequente (15 cas, contre 29 péritonites généralisées). D'une façon générale, la péritonite primitive est la plus souvent enlystée et la péritonite secondaire est généralisée; mais il n'y a là rien d'absolu, comme le prouveul les childres suivants :

Péritonite prantitve : 47 ces, 34 enkystées, 13 généralisées.

— secondaire : 27 — 11 — 48 —

4 PÉRITOSTE ENEVSTÉE. - Le foyer, rempli d'un pus verdâtre où nagent des fausses membranes abondantes, est toujours bien limité par des adhérences, si étendu qu'il soit et même lorsqu'il remalit tout le ventre. Il est habituellement sous et rétro-ombilical. sisseant immédiatement en arrière de la paroi antérieure, au-devant de l'intestin refoulé en arrière, tapissé par l'épiploon et les fausses membranes. Fait assez rare, mais très important en pratique, on rencontre parfois, à côté de ce foyer principal, des foyers secondaires, siégeant habituellement sous le diaphragme, dans la région hépatique ou splénique; ces foyers échappent d'ordinaire à l'opération et peuvent être une cause de mort (Nélaton, Jalaguier).

Les caractères et l'évolution cliniques de cette variété de péritonite pneumococcique sont trop connus pour qu'il y ait lieu d'v revenir, non plus que sur les difficultés du diagnostic. Il est deux signes cependant sur lesquels nous voulons insister, parce qu'ils nous paraissent avoir une haute valeur clinique et fournir de précieuses indications pour le diagnostie, souvent difficile au début. entre l'appendicite et la péritonite à pneumocoques.

C'est d'abord la fièvre ou, plus exactement, l'ascension brusque et rapide de la température : dans toutes les observations où la température a été prise à une époque voisine du début, on a trouvé une fièvre plus ou moins élevée, en général voisine de 39°, mais nulle part, ce symptôme n'était aussi net que dans notre observation; ehez notre malade, le thermomètre est monté de 3 degrés en quelques heures, puisque, prisc subitement au milieu de la nuit, elle avait une température qui dépassait 40° à six heures du matin et qui, le soir, atteignait presque 41. La brusquerie de cette ascension, même dans les cas où elle n'arrive pas à un chiffre aussi élevé, nous paraît très caractéristique de la péritonite à pneumocoques; les autres variétés de péritonite ont une ascension plus lente, parfois même, au début, une chute de température (péritonites par perforation).

La diarrhée est un autre signe de premier ordre : si elle n'est pas absolument constante, elle est du moins très fréquente. Sur 46 observations de péritonite enkystée, dont beaucoup sont fort incomplètes, la diarrhée est signalée 20 fois et la constipation 3 fois seulement; encore le pourcentage sersit-il beaucoup plus élevé si l'on notait systématiquement l'état des évacuations. Ce qui caractérise cette diarrhée, c'est sa persistance : elle dure quinze, vingt et même vingt-buit jours (Michaul); dans notre observation, la diarrhée, installée dès le premier jour, existait encore au moment de l'opération, c'est-à-dire au bout de trois semaines.

Cette diarrhée est opiniatre, elle résiste à tous les médicaments; les matières sont molles, liquides; leur coloration est jaune ou verdâtre ou assez suvent noire; quelquefois elles sont sanguinolentes; toujours leur fétidié est extrême.

Abandonnée à son évolution spontanée, la péritonite enkystée se termine parfois par évocaution du pus an niceau de l'ombilie; le fait est devenu rare aujourd'hui et nous ne l'avons refevé que 5 fois sur 65 observations; la gaérison n'est pas toujours la conséquence de cette ouverture spontanée, ct dans 3 des 5 cas que nous venons de citer, la fallur recourir à la lapartonier.

C'est la forme enkystée de la péritonite à paeumocoques qui donne au chirurgien les plus beaux résultats. La laparotomie est presque constamment saivie de aucoès : 3 dios sur 38 interventions. Les résultats sont un peu meilleurs dans la forme primitive (29 guérisons sur 32 cas) que dans la forme secondaire (5 guérisons sur 6 cas).

sur 6 cas).

2º Pénrostre oésératasée. — C'est, le plus souvent, une péritonite purulente (17 fois sur 29 cas): le pus, souvent très abondant, est libre dans le cavité péritonéale et les anses intestinales y flottent directement à nu.

tent directement a nu.

A oblé de cette forme et correspondant à une virulence mierobienne encore plus grande, on observe parfois une pérétonite septique, caractérisée par d'abondantes fausses membranes recouvrant les anses congestionnées et pur quelques cuillerées de liquide

louche, fétide, non purulent (Brun, Goriatschine).

La péritonite généralisée primitive s'accompagne de symptômes très semblables à ceux de toute infection septique du péritoine, de

la péritointe appendiculaire, par exemple.

Le début est soudain et d'emblée alurmant : douleur abdominale
très violente, vonsissements et fières. Très rapidement le fazies se
grippe, le pouls atteint et dépasse 130, il est faible, irrègulere,
pendant que la température reste souvent pue aléveré, cette dissociation du pouls et de la température a ici in même gravité pronostique que dans les autres péritointes. La d'avancée ana lécien quitique que dans les autres péritointes. La d'avancée ana lécien qui-

monaire, l'oligurie, la cyanose et le refroidissement des extrémités complètent le tableau d'une intoxication profonde.

Les vomissements se répètent, verts, puis noiratres et fécaloides. La diarrède, abondante et étide, est un symptome important, bien que moins contant que dans la péritonite enyatète; dans la péritonite généralisée primitive, elle existerait comme manifestation mittale dans la moitié des ces (Michault; nous l'avons relevée

dans huit observations.

La douleur abdominale est diffuse. Le ventre est tantôt distendu,
mitétorist, tanto plat et rétraclé. Lorsque l'affection se prolonge
au delà du cinquième jour, le pus a le temps de s'accumuler aux
points dédives, et la percussion révélera parfois une légère matité
dans les flancs.

La mort est la terminaison constante : elle peut survenir le deuxième ou le troisième jour ou être retardée jusque vers la fin de la première semaine, suivant la gravité de l'infection et la résistance du suite.

La périlent gentreliste seconduire est un recident terminal qui, prospeto (poinçes, nome dans notes demaitmen do berratios, évébus aven un minimum de symptomes est l'une façon très rapide. Tanobl. la malde, en convantence d'une pensonic ou d'une pleurisé, est repris de févre, son état général redevirent nauraisi une dos-leurs adominals plus on noines vive, une peut dendimais plus on noines vive, une quèques vomissements attirent l'attention du colté du périlente est bat songemen le nomplette no nouvelle; en quèques homes, non caspens el complette no novelle; en quèques homes, hom con signes s'aggravent, le facés orivent périlonde, il peud faiblit et de nauer unreite un devez no très jour Tanatch p péritonis étate donc que la localization pérmitre du paremocoppe est entre un principal de la confination pérmitre du paremocoppe est control principal de la confination pérmitre du paremocoppe est control principal de la confination pérmitre du paremocoppe est control principal de la confination pérmitre du paremocoppe est control principal de la confination de la

La laparotomie est la scule ressource dans ces formes graves; mais ses résultats sont désastreux : 10 interventiona ont donné 8 morts et 2 guérisons seulement.

DANCBEATITE HEMORRAGIQUE AIGUE AVEC STEATONS. CROSE DIFFUSE DE LA CAVITÉ PÉRITONÉALE nationico de la Scaldé matemina, mars 1966, p. 249,

(En collaboration avec M. P. Lucker,)

LA PANCRÉATITE AIQUÉ HÉMORRAGIQUE AVEC STEATONECROSE DISSEMINÉE

Resur de gyndoologie et de chirargie abdomisale, décembre 1960, p. 1037. (En collaboration avec M. P. Lucture.)

Parmi les diverses variétés de pancréatites aigues, la pancréatite hémorragique constitue un type anatomo-clinique bien différencié.



d'une extrême gravité, nettement distinct des pancréatites suppurées et gangreneuses. Le nombre des observations en est peu considérable; nous avons pu cependant en réunir 36 et y ajouter un cas personnel.

Dans notre observation, il s'agissait d'un homme de dix-neuf ans, légèrement obèse, qui fut pris brusquement, en pleine santé apparente, d'une douleur abdominale très vive, bientôt accompagnée du syndrome de l'occlusion intestinale (vomissements, arrêt des matières et des gaz, météorisme sans disparition de la matité hépatique) et d'un état général très inquiétant (pouls à 120-140 avec une température à 38°,5). La laparotomie fut immédiatement pratiquée; le ventre renfermait une certaine quantité de liquide sanguinodes, sans pus, ni albérences; les viceires sistein somman; si mis l'épilone, dessiné, fitable et vauchire, disti parenné de gramulations, de toches d'un blene césteunt, sembaletes du tien de coulle cui de la chessimité de la commande de la commande de la commande de polits amus, arrondies et mesumat 2 à 4 millimetres de dismètre (ig. 27) des gramulations sembalholes cui mis en rela pout me partie de la commande de la commande de la commande de la commande de membre, sur le pértionne pariétal; il n'y en aveit pas dans les mémoriers.

Le malade succomba trente-six heures après l'intervention.
L'autopsie permit de constater que la nécrose des graisses était
disséminée dans toute la séreuse, dans

ume étendue certainement bien plus considérable que lors de l'opération; le processus avait donc continné jusqu'an moment de la mort. Les taches laiteuses de nécrose se rencontraient dans les restes du grand épiploon, le méembre, les mésocolons et jusque dans les françes épiplouyes du gros intestuir; pur endroits, elles étalent confluentes et présentaient l'aspect de plaques d'atthérome sortique.





dene naturello). On voit les fayers d'hômograges interstituelles et les tackes: blasches de solssonécrose.

Monoragique; il ca existe un autre, un peu moins gros, derriver, le litte du pancrèse; ces deux foyers uno intelement péripamerétalques, situés en delors de la glande. Le pancrèsa libiedame est tende sugeranté de volume; sa consistance en ferme; en sucue moi pole il n'est détruit et ne renferme de pus; mais il est comme injecte de un la coupe, la glande o un aspect marbré par des petits foyers Monoragiques intersitiés et des flois de nécrose des graisses comparables à cue; de l'épiplon (ils. que l'épiplon di que.)

comparament etcuto ar teriputou (ng. 26).
L'ecamen histologique du panerea (fig. 29 et 30) révelait des lésions de pancréatite aigun inécroante et hémorragique, greffées son de lésions anciennes et d'allurus légères do paneréalité intersitééel.
L'ecament de la comparament de la comparament de la construit de la structure prénérale de la gladue par le structure prénérale de la gladue.

An niveau des taches de stéatonécrose du grand épiploon, les cellules adipeuses n'ont plus de noyau colorable; leur protophasus, au lieu de contenir une grosse goutte de graisse, ne renfeme plus que des cristaux d'actides gras en fines aiguilles, disposées en houppes ou en faisceaux étoible (fig. 31).

Toutes les observations publiées sont très semblables à la nôtre; il est donc facile de décrire un tableau d'ensemble de l'affection.

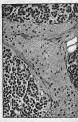


Fig. 90. — Pretizo de pasoréas relativoment per altifeto. Les acisi sons bles occarrée et las celtates glassibiliere d'aspect normal; su mitra de la figure, un espace interlebelare recept de sang, mais seas sultimines leceréquires devandance.

Anatomie pathologique. — La caractéristique anatomique consiste dans l'association des lésions du paneréas (hémorragies interstitielles et nécrose) et de la stéatonécrose disséminée du péritoine-

titielles et nécrose) et de la stéatonécrose disséminée du péritoine.

Le pancréas, toujours augmenté de volume, souvent doublé ou triplé, est infiltré d'hémorragies interstitielles: dans quelques cas même, il est transformé en un véritoble hématome diffus où le

parenchyme glandulaire est difficile à reconnaître. On y rencontre habituellement aussi des foyers de stéatonécross, dont la coloration blanc jaunâtre tranche nettement sur le fond hémorragique de la glande. Le canal de Wirsung renferme quelquefois de la bile ou un coloul; mais, le plus souvent, comme dans notre cas, il paratt normal.

Les lésions histologiques de la glande sont remarquables par leur diffusion, leur dissémination désordonnée, par ce fait qu'à côté de parties absolument normales, on trouve un lobule infilms



Fig. 3). — Un polet du ponerées complétement nécrosé; en hant, quelques ocisi encerreconsensables; dans le reste de le figure, on ne voir plus que des neyeux fragmentés et des taism nécrosés, préconquissables.

de sang ou frappé de nécrose, et enfin par l'absence presque complète de réaction leucocytaire, aussi bien aux premiers stades de l'albération nécrotique ou à ses degrés les plus avancés.

2º Dans la cavité péritonéale, on trouve habituellement un éponchement séro-hématique plus ou moins abondant, mais pas de péritonile suppurée, les anses greles sont distendues, un peu vascularisées, mais non recouvertes de fausses membranes; par contre, l'évoidon. le méscalire, les méscolons sont parsemés de taches taiteuses, blanchos ou jaunâtres, caractéristiques de la stéatonéerose.

Dans le tissu cellulaire sous-péritonéal, et en particulier dans la racine du mésentère, du mésocolon transverse, quelquefois même dans la capsule adipeuse des reins, on retrouve des hémorragies souvent considérables, de vrais hématomes sous-péritonéaux

ainsi que de petits foyers disséminés de stéatonécrose. Quel qu'en soit le siège, ces foyers sont caractérisés histologi-

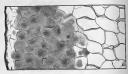


Fig. 31. — Coopo de l'égrylous an afront é un flot de stéatonforme. Les collaies néligement son néressées, sons asyan collessible ; leur prestiglasma est rempit d'une masse amorpho on do criteure élocides gran en augulites.

quement par la disparition du noyau des cellules adipeuses et la transformation de leur contenu graisseux, soil en cristaux d'acides gras, soit en savons insolubles.

Pathogénie. — Deux points sont à considérer : les causes de la pancréalite hémorragique elle-même et celles de la nécrose des graisses.

4º Sur le premier point, nos connaissances sont encore insuffisantes. On a pu cependant reproduire expérimentalement la pancréatite hémorragique aigué, en injectant dans le canal de Wirsung des substances irritantes (chlorure de zinc, papaine, acide chlorhydrique), de la bile (Opie), des cultures microbiennes ou des toxines (Fixexer, Carnol).

Il ne semble pas que la maladie résulte d'une infection microbienno, par voie canaliculaire ou sanguine, car les examens bactériologiques de Bryant, Porter, Lund sont restés négatifs et l'on note, dans toutes les observations, l'absence de réaction leucocytaire dans le pancréas et de lésions de péritonite.

Opie attribue les accidents à la pénétration de la bile dans le canal de Wirsung et il base cette opinion sur des expériences et sur quelques constatations d'antopsie; mais la présence de bile dans le Wirsung n'a étai indemne; on ne peut donc, à l'heure actuelle, admettre sans réserve la théorie d'Opie.

☼ La defonérous (Páttockrose de Allemands), que fora a considérée autrélois comme le résulta d'une action microlisme (Fitz, Labarch), est, en réalité, une révisible dispation in ries de la graines delonitate par le frament parcetaique; le sus questions la graines est desirable par le frament parcetaique; le sus quistes superiorisme de la glande; par a stéapaine, il dédondée les graines ent glycéric es cludie grain; par a typuine, il dédondée les paries des vaisseaux et provoque les hémorragies intersitésiles qui sont une des caractériquismes de l'Indécriptions de l'allestratiques de l'allestrati

Et, de fait, on a pu reproduire la stéatonécrose en injectant du sue pancréatique dans le péritoine (Langerhans) en déterminant, par la pilocarpine une hypersécrétion glandulaire après ligature du canal de Wirsung (Opie).

Symptoms. — Le début est les la fait lessure, ce a plaine auxilia manife, la mable, perimènen attère et vigerours, et pier d'une autre faite de la comment de la commentarie de

Le malade est anzieux; les douleurs sont atroces et continues; le facies rappelle souvent celui de la péritonite aigué. Le poute petit et rapide est un meilleur guide que la température, qui peut ter normale ou légérement élevée. Halsted insiste sur un symptôme qui lui a paru remarquable : la cyanose du visage et de la paroi abdominale, surtout marurée au de-sesus de l'ombilie. Rapidement, quelquefois en vingt-quatre heures (forme suraigue) en général en deux ou trois jours, le malade meurt dans le collapsus.

La giveosurie n'a été constatée que deux fois (Neumann).

Cel ensemble clinique est à peu près identique à celui de la péritonite par perforation et, plus encore, de l'occlusion intestinale; et, en fait, presque tous les malades out été opérés avec ed dernier diagnostic. C'est à l'ouverture du ventre, en présence de la stéatonérose diffuse, que l'on a reconnu la nature exacte de l'affection.

Traitement. — La seule conduite logique consiste à assurer l'écoulement du sue pancréaisque au dehors. Il faut donc faire la laparotomie, aller explorer le pancréas, sans l'inicience, maneuver inutile qui exposerer la hune hémorragie grave, tamponner à la gaze et drainer le foyer pancréaisque.

Les récultats sont médiocres : 36 cas, 30 morts, 6 guérisons;

mais il ne faut pas oublier que la mort est fatale, si l'on n'intervient pas.

TROIS CAS D'HYSTÉRECTOMIE POUR KYSTES DE L'OVAIRE. INDICATIONS DE LA CASTRATION ABDOMINALE TOTALE DANS LE TRAITEMENT DES NÉOPLASMES ANNEXIELS

Annales de gynécologie et d'obstétrique, junvier 1903.

L'Abbiton de l'utéres dans les amecties histèrelse n'est più discutte mignarrib. Ses inficiations sont hesencop plus cuptionnelles dans le cas de lystes ou de tumeurs solide des mances. Elles cistant opendant et con dist étudies par Delgénière (1897), puis par Quém et Longuet (1900). Jui rapporté très faits personnel d'hystréctonia abonimate pour kyste de l'ovière adifecent à l'utéren de pour kyste de ul gennel large comme de l'est de l'applicés de fibreme utérin. Ce traval se termine par les condusions suivantes où je résume les indications de la castration totale dans les neoplasses amencies ;

4º L'hystérectomie abdominale s'impose : a) Dans tous les kystes ou tumeurs des annexes ayant envahi secondairement l'utérus;

b) Dans tous les kystes de l'ovaire associés à un fibrome de

l'utérus, sauf le cas particulier, et d'ailleurs exceptionnel, d'une femme jeune ayant un kyste unilatéral et un fibrome susceptible d'être énucléé en conservant l'utérus.

L'hystérectomic abdominale est une opération de nécessité : a) Dans les kystes de l'ovaire intimement adhérents à l'utérus:

b) Dans tous les kystes de l'ovaire à pédicule très large ou à pédicule friable et saignant;

c) Dans les kystes de l'ovaire dont l'ablation laisse après elle une dénudation étendue de l'utérus; d) Dans les kystes intraligamentaires adhérents dont l'ablation

complète serait impossible, si l'on conservait l'utérus; elle cat, dans ce cas, préférable à la marsupialisation. 3º L'hystèrectomie abdominale est une opération de présonance.

or hoparectoite socionates si une operation se presignare, tries recommandable, surtout chez les femmes approchant de la ménopase ou l'ayant attenite, dans les cas de kystes vigistants blatterau, de kystes moudeles blatterau, mulliconitere, bosselles, renferenant des parties sollides, et même dans les kystes unilatéraux deul les caractères anatomiques ou la marche permettent de soupçonner la tendance à la malignité.

L'hystérectomie est encore indiquée dans tous les cas de tumeur maligne des annexes, uni- ou bilatérale, même lorsque l'utérus paraît absolument normal.

DIVERS

SUR UN CAS DE BOTRYOMYCOSE SIÉGEANT A LA FACE DORSALE DE L'ANNULAIRE DROIT

Gazette hebdossadoire de médenine et de chirargie, 21 livrior 1900.

DEUX CAS DE BOTRYOMYCOSE Bulletius de la Société de chirurgie, 28 mars 1905, p. 371.

J'ai observé trois cas de ces petites tumeurs pédiculées, à structure de bourgeons charnus, auxquelles on donne, depuis les



Fig. 39

travaux de Poncet et Dor, le nom de Lotryomycomes et qu'il sernit plus juste d'appeler, avec Küttner, Granulomes Hangiertaniques. Mes deux premieres aus occupiente le siège habituel au niveau de la main, face dorsale de l'annulaire, immédiatement en arrière de la scriissure ungéale, dans l'un, région thénarienne, dans l'autre (fig. 32). Chez mon troisième malade, la petite tumeur, qui saignait facijement et abondamment, occupait la lèvre inférieure, localisation plus rare (fig. 33).

Dans les trois cas, la section du pédicule et la cautérisation de



-6 ----

son point d'implantation fut suivie d'une guérison complète et rapide.

FRACTURE DE LA BASE DU CRANE. HÉMORRAGIE SOUS-DURALE, CRANIECTOMIE

Bulletiu de la Société enatonique, décembre 1990, p. 1657. (En collaboration avec M. Geography.)

FRACTURE PAR ENFONCEMENT DE LA VOUTE DU CRANE AVEC FISSURE IRRADIÉE A LA BASE, INTERVENTION, GUÉRISON

Bulletha de la Speidió de chirarole, 22 mars 1965, p. 505.

Deux cas de trépanation pour traumatismes crâniens.

Chez le premier de ces malades, l'indicution était fournie par des crises subintrantes d'épliques jeaksonienne, localiée à la face et au membre supérieur gauches, accompagnées de stertor, d'accélération du pouls et d'une forte hyperthemile, qui avait fait croire à un abels aérérail. Ces accidents étaient apparars à la suite d'une chate sur Jocepat et agrée un intervalle libre de trois jours. Disporation monter l'actiquité de l'artier nedique moyenne et l'actiquité de l'artier nedique moyenne et l'actiquité par l'ac

Dans la second cas, il crisisti un large enfoncement de la region partici-emporale forcita eve parapleis feciale compite gameparitici-emporale forcita eve parapleis feciale compite gameincoordination des mouvements du membre superiour du mêmecold. Les françaments enquilleux furent estevis, la diven-même destracion de misque qui saignait et on sutre une petite ploitnative des calibis qui recouvrient sa fice externe; co ils une articion demisque qui saignait et on sutre une petite ploit de dure-même. La paralysis faciale disparut en quaranti-buil heures et la plaie évolus sam incident : le malore quitati l'Opda que de tila plaie devolus am incident il em alique quitati l'Opda que de tila reterit paraple de la plaie obtain de la plaie 1904, à la Société de chirurgie.

SARCOME OSTÉOIDE DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR CHEZ UNE JEUNE FILLE DE TREIZE ANS. RÉSECTION. GUÉRISON

Bulletits de la Société anatomique, lévrier 1985, p. 154. (En collaboration avec M. P. Luckyn.)

Cette tumeur était surtout intéressante au point de vue histologique. Le néoplasme qui avait cevahi toute la moitié gauche du maxillaire inférieur, de la symphyse mentonnière à l'angle, avait détruit tout le centre de l'os et occupait une loge limitée en dedans et en debors par de trés minces lames compactes; la tumeur ellememe était inflitée de parties caleuires.

Les coupes, pratiquées aprés décalifeation de la piéce, présentent l'aspect suivant (fig. 3d). Au milieu d'un tissu conjoncié formé surtout de cellules fusiócrases, a norpara votomineur et fortement colorés, on trouve un grand nombre d'Ilots qui représentent des petits nodules osseux microscopiques; ces noyaux osseux ne renferment au'un ou deux oscholastes; ce qui J'a se de pus remarquale, c'est que ce sont les cellules fusiformes constituant la majeure partie de la tumeur qui, en s'entourant d'une coque de sels calcaires, forment les flots osseux. On ne retrouve pas les figures normales de l'ossification avec ostéoblastes typiques et espaces médullaires internosés aux noyaux de substance osseuse; en un mot, ce sont les coulées de cellules sarcomateuses qui forment les espaces médullaires et ce sont les cellules néoplasiques, pour la plupart fusiformes, qui jouent le rôle d'ostéoblastes. Ce n'est donc pas un sarcome ossifiant véritable, puisqu'il n'y a pas dans la tumeur d'os



adulte avec espaces médullaires typiques et travées osseuses complètes; c'est un sarcome ostéoïde. La malade a été revue, sans récidive, dix-huit mois après l'opéra-

KYSTE DERMOIDE PRÉSTERNAL ET FISTULE CONGÉNITALE PRÉSTERNALE Bulletina de la Société anatomisue, novembre 1904, p. 736,

Les kystes dermoides de la région présternale sont rares. MM. Lannelongue et Achard n'en relèvent que 6 cas, dans leur Traité des kystes congénitaux. J'ai pu en recueillir 14 ct y ajouter un fait personnel observé chez un garçon de quatorze ans (fig. 35). La structure de ces kystes dermoïdes est banale; dans deux cas cependant (Nélaton, Chrétien), l'épithélium de revêtement était cylindrique et cilié.

Je crois pouvoir rapprocher de ces kystes et interpréter comme une fistule congénitale, malgré l'absencé d'examen histologique, le fait suivant : un garçon de sept ans et demi présentait, sur la



ligne médiane, à un travers de doirt au-dessons du bord supérieur de la fourchette sternale, une fistule profonde de 25 a 30 millimètres, sécrétant une très faible quantité de liquide blanchâtre, puriforme : la mère de l'enfant affirme que cette fistule existe depuis la naissance: l'aspect de l'orifice qui est punctiforme, entouré de

peau saine. l'absence de toute lésion osseuse sont des arguments en fayeur de la congénitalité.

UN NOUVEAU CAS DE RADIUS CURVUS Reese Carthonétic, 14 Janvier 1907, p. 1.

On admet généralement, depuis les travaux de MM. Duplay et Pierre Delbet, que la malformation du poignet décrite par Made



lung, en 1879, sous le nom de subluxation spontanée de la main en avant, consiste, en réalité, en une incurvation de la partie inférieure du radius (carpus curvus, radius curvus).

Mon observation est une preuvo de plus de l'exactitude de cette hypothèse. La déformation, localisée au poignet droit, s'étable, étable, d'une manière insidieuse et progressive, avec quelque douleurs et un peu de géne des mouvements, chez une fille de treire ans.

Les figures ci-jointes montrent bien les détails de la déformation que caractérisaient essentiellement la saillie très marquée de l'ex-



trémité inférieure du cubitus du colté dorsal et le déplacement de la main en avant (colé palmaire), par rapport à l'avant-bars (fig. 36 et 37). Elles indiquent également les modifications consécutives dans l'amplitude des mouvements du poignet : extension dimimete et Récion cargéréed, au colte maisale (fig. 38) il y avait, en outre, une abolition complète des mouvements de pronation et de supination.

Deux points me paraissent surtout intéressants dans cette observation.

Ce sont d'abord les constatations fournies par la radiographie. En premier lieu, il n'y a ni lawation, ni subluzation radio-carpienne: les radiographies faites de face et surtout de profit

LEDOBRAMANT.

montrent que les rapports du squelette sont restés normaux. Au contraire, la luxation cubito-carpienne est évidente sur l'épreuve faite de profil (fig. 39).

D'autre part, il existe des déformations considérables du radius, bien visibles lorsqu'on compare l'ensemble de l'os du côté malade



avec celui du côté sain (fig. 40). Le radius droit est raccourci, épaissi et incurvé. C'est évidemment son incurvation qui est le fait capital, puisque c'est elle qui a pour conséquence la déviation de la surface articulaire carpienne et, par suite, du poignet. Elle intéresse toute la diaphyse de l'os, mais surtout son quart inférieur. Elle reste d'ailleurs uniquement ou, du moins, principalement diaphysaire. Le cartilage de conjugaison de l'épiphyse inférieure, au lieu d'être transversal, est fortement oblique de dedans en dehors et de haut et bas; l'épiphyse elle-même et, avec elle,



Fig. 40. — A 10000 min; B : cost malado

le plan de la surface articulaire carpienne présentent une obliquité de même sens.

Le cartilage lui-même semble altéré; tandis que, du côté sain, il apparaît sous forme d'une bande claire à limites nettes et d'épaisseur uniforme, du côté malade, la ligne d'union disphyso-épiphysaire est moins visible et moins régulière : il y a bien en dehons une étroite zone claire, mais elle disparait en se rapprochant du cubitus, comme si le cartilage avait dispara dans la partie interne de l'os, par soudure de l'épiphyse à la disphyse.

Les examens radiographiques de radius curvus ne sont pas très nombreux; je n'en connais que 17 (non compris le mien) et tous, sauf celui de Schulze, confirment l'absence de luxation radio-carpienne et l'incurvation du radius.

Mon observation fournit, en outre, un argument en faveur de l'ostéotomie du radius comme traitement de cette difformité. Proposée par Duplay et Delbet, l'ostéotomie est généralement

Proposee par Jupajay et Jennet, Josephanne cat generalment acception en France, mais cille a dei ricemment combattue, en Allemagne, par Sauer qui lui reproche de ne donner que des risquitats incomplete à passagers. Or chez ma malade, commue chez les opirés de Delbet, de Poulsen, de Putti, l'ostécotomie linéaire du radius a corrigé parfaitement la déformation et j'ai pa vérifier l'excellence du résultat au bout de six mois.

ANATOMIE D'UNE LUXATION ANCIENNE, PROBABLEMENT CONGÉNITALE, DE LA HANCHE

Stalletins de la Société anatomique, février 1904, p. 116.

Pièce provenant d'un sujet de l'Ecole pratique. La tôte fémonie est déplacée directement en haut, dans la fosse illuque externa, sur dessau du codyle. Curcitarilei suppérieur de fiseme et l'es lilique dans son canezable sont attophiés. La tôte fémorale est spielle dans son segment postère-suppérieur, couje est transformé en une cavile triangulaire à somme postère-suppérieur, pou profundé, dont les dimensions sont manufactement hors de proporties en la constant de la tôte fémorale et n'out jamais pu permettre su constant de la tôte fémorale et n'out jamais pu permettre su cavile et authorities per une sonte de deixon épaises, intermediaire na codyle et à la nouvelle surface de contact, cidose formet par le notion réfedit du marche de distinct de lors formet par le notion réfedit du marche de distinct de lors fromtes par le notion réfedit du marche de distinct de lors liquement de Bertin. Elle est rendrocée par une bretzle fluxues liquement de Bertin. Elle est rendrocée par une bretzle fluxues qui croise le faise expirieure de not de vipones à un assension secretaries.

este bretelle est formée, en arrière, par le ligament ischio-fenoral; en avant, les es biltruque en V: l'une de est brunches va horizoatalement à l'épine ilinque antéro-inférieure (ligament de Bertin) l'autre déscend obliquement, en bas et en dedans, s'attacher au public (ligament pub-fenoral).

UN CAS DE NÆVUS ANGIOMATEUX VERRUQUEUX DIFFUS DU MEMBRE INFÉRIEUR

Bulletins de la Société anatomique, novembre 1904, p. 730.

Malade présentant 4 tumeurs congénitales échelonnées le long de la partie inférieure de la cuisse et de la face interne de la jambe et une tumeur plus volumineuse, croûteuse et ulcérée au bord interne du pied.

Au microscope, on voit que la tumeur siège dans le derme, dont les papilles trés hypertophijées lui donnent son aspect verruqueux. Cette tumeur est formée par des capillaires dilatés (angiome) et par des cellules cubiques ou polyédriques (cellules meviques de Unna) disposées autour d'eux. La couche cornée de l'épiderme est très dévelopée.



OUVRAGES D'ENSEIGNEMENT

PRÉCIS DE TECHNIQUE OPÉRATOIRE, CHIRURGIE DE LA TÊTE ET DU COU

Chez Masson et Co, 1905.

La Pécia de Ichalique opéradore, publié par les procedeurs de la Pecial de Paris se in relaction de Cora de médicion opération spéciale potenté par extra production de la médicion opération spéciale profusée par ext pendant le sementre d'êté. Co curvage, dévisée en 7 volumes, rédigés channe par maierre d'êtée, colt subreuse aux d'êtres qui veules, par l'étande des opérations sur le conductive, se rompes aux d'ifficultés des dis devront triompère lorsqu'ils suront à les appliques rese le vivant; il s'actieses aussi aux praticions qui, à la veille d'une intervaulon, veulent en revolvrapidement le temps principaux.

Écrit dans ce but strictement pratique, sans érudition et sans bibliographie, ce Précis indique, pour chaque opération, un seul procédé, mais l'expose avec tous les détails utiles et en le faisant précider, si besoin en est, des notions anatomiques indispensables pour son execution. Toutes les descriptions sont éclairées par des figures.

J'ai été chargé, dans cette publication, de la Chirurgie de la téte et du con. Ce volume de 240 pages, illustré de 197 figures, pour la plupart originales, comprend les chapitres suivants:

 Chirurgic du crâne : trépanation et crânicetomic, interventions sur le sinus latéral et le cervelet, ligature de l'artère méningée movenne :

 Chirurgie de l'oreille moyenne et de l'apophyse mastoïde : antrectomie, évidement pétro-mastoidien, ouverture par voie mastoidienne du sinus latéral, des aboès cérébraux et cérébelleux;

 Chirurgic du squelette de la face : trépanation des sinus frontal, maxillaire, sphénoidal, des cellules ethmoidales, résoctions de la mâchoire supérieure, résections préliminaires pour aborder le naso-phuryns, ostéotomies et résections du maxillaire inférieur.

4. Chirurgie des nerfs de la face : trijumeau, ganglion de Gasser, nerf facial;

5. Chirurgie de la bouche, du pharynx et des glandes salivaires traitement du bee-de-lièvre et des divisions congéniales du pelais, amputations de la lanque, pharyngectomies et pharyngotomies, extirpation des glandes sous-maxillaire et parotide, traitement des fistules salivaires:

6. Chirurgie du larynx, de la trachée et du corps thyroide :
laryngotomics et laryngoetomics, trachéotomic, thyroideetomic
partielle, énucléations des goitres, exothyropexie;

partiette, enueleations dos goitres, exotayropexie;
7. Chirurgie du cou : vaisseaux, nerf spinal, nerfs occipitaux,
sympathique cervical, ténotomies et myotomies dans le torticolis,
cesophagolomie cervicale.

ARTOLES: BEC-DE-LIÈVRE, MALADIES DES LÈVRES, DE LA LANGUE, DU PLANCHER DE LA BOUCHE, DU PALAIS, DU PHARYNX, DES GLANDES SALIVAIRES, DE L'ŒSO-PHAGE

In Pratique médico-chirurgicale, de MM. Bassaum, Pavano ne Bassaux.

MALADIES CHIRURGICALES DE LA FACE.

DU COU ET DU THORAX

ha Potta de postulegi elempione, clien primedio e la limine Russia e Di Con Percia de padalingi elempione, clienta fa line partic dei sin un mon collection que le Précia de Icheliujur agératione, subsesse sur étudiante. Dans les chapitures, que l'in deligies, consensées un midialité e de la fraire, de malecières, de la bounde et du pharpax, de sou, de sees pulsavique. de l'acceptage de du thorax; je mensi offerré d'exposer l'hinòire de ces affections, de la façon la plue claire cen turant compt de tervaux viennis; jui donné une importante en turante compt de tervaux viennis; jui donné une importante en timat compt de tervaux viennis; jui donné une importante en timat compt de tervaux viennis; jui donné une importante en timat compt de tervaux viennis; jui donné une importante en timat compt de tervaux viennis; jui de des entires opérations de la extraction de la desposition de des diverses méthodes theraportationes.

L'ensemble de ces chapitres constitue un volume de 74s pages, illustré de 240 figures, en grande partie nouvelles.